

**Supplementary Table S1.** Primer sequences of microsatellite markers and the values of genetic diversity indices

| Marker  | Chromosome | Primer sequence          |                          | Index <sup>1)</sup> |           |           |            |                       |                       |                       |
|---------|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|         |            | Forward 5'>3'            | Reverse 3'>5'            | <i>A</i>            | <i>AR</i> | <i>Na</i> | <i>NAF</i> | <i>F<sub>IS</sub></i> | <i>F<sub>ST</sub></i> | <i>F<sub>IT</sub></i> |
| ADL0268 | 1          | CTCCACCCCTCTCAGAACTA     | CAACTCCCATCTACCTACT      | 8                   | 3.832     | 4.563     | -0,007     | -0.127                | 0.110                 | -0.003                |
| MCW0111 | 1          | GCTCCATGTGAAGTGGTTTA     | GCTCCATGTGAAGTGGTTTA     | 15                  | 5.085     | 5.375     | 0.026      | -0.063                | 0.098                 | 0.041                 |
| MCW0247 | 1          | GTTGTTCAAAGAAGATGCATG    | TTGCATTAAGTGGGCACTTTC    | 7                   | 4.039     | 4.438     | 0.016      | -0.047                | 0.123                 | 0.081                 |
| MCW0034 | 2          | ATCTTGAAACCTCACAAAGC     | TCTTCCAACCTATTTTAGT      | 21                  | 6.498     | 6.719     | 0.127      | -0.068                | 0.221                 | 0.168                 |
| MCW0206 | 2          | CTTGACAGTGATGCATAAATG    | ACATCTAGAATTGACTGTTTAC   | 20                  | 4.877     | 5.594     | 0.052      | 0.022                 | 0.137                 | 0.155                 |
| LEI0166 | 3          | CTCCTGCCCTTAGCTACGCA     | TATCCCCTGGCTGGGAGTTT     | 14                  | 3.917     | 4.469     | 0.013      | -0.082                | 0.092                 | 0.018                 |
| MCW0222 | 3          | GCAGTTACATTGAAATGATTCC   | TTCTCAAAACACCTAGAAGAC    | 4                   | 2.877     | 3.125     | 0.108      | 0.048                 | 0.091                 | 0.135                 |
| MCW0016 | 3          | ATGGCGCAGAAGGCAAAGCGATAT | TGGCTTCTGAAGCAGTTGCTATGG | 23                  | 6.421     | 7.063     | 0.025      | -0.067                | 0.108                 | 0.048                 |
| MCW0037 | 3          | ACCGGTGCCATCAATTACCTATTA | GAAAGCTCACATGACACTGCGAAA | 7                   | 4.242     | 4.813     | 0.042      | -0.002                | 0.102                 | 0.101                 |
| MCW0103 | 3          | AACTGCGTTGAGAGTGAATGC    | TTTCTAACTGGATGCTTCTG     | 4                   | 2.062     | 2.063     | 0.054      | 0.036                 | 0.105                 | 0.137                 |
| MCW0295 | 4          | ATCACTACAGAACCCCTCTC     | TATGTATGCACGCAGATATCC    | 15                  | 5.661     | 6.563     | 0.038      | -0.037                | 0.094                 | 0.061                 |
| LEI0094 | 4          | GATCTCACCAGTATGAGCTGC    | TCTCACACTGTAACACAGTGC    | 23                  | 7.452     | 8.813     | 0.052      | -0.006                | 0.109                 | 0.103                 |
| MCW0078 | 5          | CCACACGGAGAGGAGAAGGTCT   | TAGCATATGAGTGTACTGAGCTTC | 8                   | 3.464     | 3.438     | 0.072      | -0.015                | 0.151                 | 0.139                 |
| MCW0098 | 4          | GGCTGCTTTGTGCTCTTCTCG    | CGATGGTCGTAATTCTCACGT    | 4                   | 2.279     | 2.469     | 0.023      | -0.023                | 0.084                 | 0.063                 |
| MCW0081 | 5          | GTTGCTGAGAGCCTGGTGCAG    | CCTGTATGTGGAATTACTTCTC   | 18                  | 4.068     | 4.031     | 0.155      | 0.031                 | 0.268                 | 0.290                 |
| MCW0183 | 7          | ATCCCAGTGTGCGAGTATCCGA   | TGAGATTTACTGGAGCCTGCC    | 25                  | 5.970     | 6.969     | 0.136      | 0.000                 | 0.199                 | 0.199                 |
| ADL0278 | 8          | CCAGCAGTCTACCTTCCTAT     | TGTCATCCAAGAACAGTGTG     | 18                  | 4.758     | 5.844     | 0.004      | -0.106                | 0.083                 | -0.014                |
| MCW0067 | 10         | GCACTACTGTGTGCTGCAGTTT   | GAGATGTAGTTGCCACATTCGGAC | 10                  | 4.899     | 4.844     | 0.096      | 0.055                 | 0.169                 | 0.215                 |
| MCW0216 | 13         | GGGTTTTACAGGATGGGACG     | AGTTTCACTCCAGGGCTCG      | 9                   | 4.210     | 4.969     | 0.048      | -0.020                | 0.088                 | 0.070                 |
| MCW0104 | 13         | TAGCACAACCTCAAGCTGTGAG   | AGACTTGCACAGCTGTGACC     | 32                  | 7.173     | 8.688     | 0.085      | -0.034                | 0.185                 | 0.157                 |
| MCW0123 | 14         | CCACTAGAAAAGAACATCCTC    | GGCTGATGTAAGAAGGGATGA    | 13                  | 5.476     | 6.156     | 0.040      | -0.035                | 0.110                 | 0.079                 |
| MCW0330 | 17         | TGGACCTCATCAGTCTGACAG    | AATGTTCTCATAGAGTTCCTGC   | 19                  | 4.909     | 6.000     | 0.061      | 0.008                 | 0.103                 | 0.111                 |
| MCW0165 | 23         | CAGACATGCATGCCAGATGA     | GATCCAGTCTGCAGGCTGC      | 4                   | 2.442     | 2.531     | 0.192      | 0.170                 | 0.155                 | 0.298                 |

<sup>1)</sup> *A*: number of alleles, *AR*: allelic richness, *Na*: mean number of alleles per locus, *NAF*: null allele frequency,  $F_{IS} = 1 - (H_i/H_s)$  frequency,  $F_{ST} = 1 - (H_s/H_T)$  frequency and  $F_{IT} = 1 - (H_i/H_T)$  frequency,  $H_i$ : averaged observed heterozygosity within populations,  $H_s$ : averaged expected heterozygosity within populations,  $H_T$ : expected heterozygosity for all populations

**Supplementary Table S2.** List of mitochondrial DNA D-loop sequences obtained from the GenBank database that were used for constructing the Bayesian phylogenetic tree

| Accession No. | Haplotype name <sup>1)</sup> | Region         | Country   | Haplogroup |
|---------------|------------------------------|----------------|-----------|------------|
| AB007720      | DBAB007720_Indonesia_HapK    | Southeast Asia | Indonesia | K          |
| AB086102      | DBAB086102_Japan_Hap_A       | East Asia      | Japan     | A          |
| AB268545      | DBAB268545_Indonesia_HapJ    | Southeast Asia | Indonesia | J          |
| AP003317      | DBAP003317_Japan_Hap_E1      | East Asia      | Japan     | E          |
| AP003318      | DBAP003318_Japan_Hap_E1a     | East Asia      | Japan     | E          |
| AP003580      | DBAP003580_Japan_Hap_E1      | East Asia      | Japan     | E          |
| AY235570      | DBAY235570_USA_Hap_E1        | North America  | USA       | E          |
| AY235571      | DBAY235571_USA_Hap_E1c       | North America  | USA       | E          |
| CM008858      | DBCM008858_Korea_Hap_E1      | East Asia      | Korea     | E          |
| DQ648776      | DBDQ648776_China_Hap_F3      | East Asia      | China     | F          |
| GU261674      | DBGU261674_China_Hap_Z       | East Asia      | China     | Z          |
| GU261675      | DBGU261675_China_Hap_C1a     | East Asia      | China     | C          |
| GU261676      | DBGU261676_China_Hap_G1      | East Asia      | China     | G          |
| GU261677      | DBGU261677_China_Hap_D3b     | East Asia      | China     | D          |
| GU261678      | DBGU261678_China_Hap_G2      | East Asia      | China     | G          |
| GU261679      | DBGU261679_China_Hap_C1b     | East Asia      | China     | C          |
| GU261680      | DBGU261680_India_Hap_C2      | South Asia     | India     | C          |
| GU261681      | DBGU261681_China_Hap_C1a     | East Asia      | China     | C          |
| GU261682      | DBGU261682_Laos_Hap_D1       | Southeast Asia | Laos      | D          |
| GU261683      | DBGU261683_China_Hap_D2      | East Asia      | China     | D          |
| GU261684      | DBGU261684_China_Hap_A1a     | East Asia      | China     | A          |
| GU261685      | DBGU261685_India_Hap_D3a     | South Asia     | India     | D          |
| GU261686      | DBGU261686_China_Hap_E1      | East Asia      | China     | E          |
| GU261687      | DBGU261687_Laos_Hap_D1a2     | Southeast Asia | Laos      | D          |
| GU261688      | DBGU261688_China_Hap_F4      | East Asia      | China     | F          |
| GU261689      | DBGU261689_China_Hap_F2      | East Asia      | China     | F          |
| GU261690      | DBGU261690_China_Hap_G1a     | East Asia      | China     | G          |
| GU261691      | DBGU261691_Myanmar_Hap_F1    | Southeast Asia | Myanmar   | F          |
| GU261692      | DBGU261692_China_Hap_X       | East Asia      | China     | X          |
| GU261693      | DBGU261693_China_Hap_Y       | East Asia      | China     | Y          |
| GU261694      | DBGU261694_China_Hap_E1b     | East Asia      | China     | E          |
| GU261695      | DBGU261695_China_Hap_A1      | East Asia      | China     | A          |
| GU261696      | DBGU261696_China_Hap_Z       | East Asia      | China     | Z          |
| GU261697      | DBGU261697_India_Hap_D3a     | South Asia     | India     | D          |
| GU261698      | DBGU261698_India_Hap_I       | South Asia     | India     | I          |
| GU261699      | DBGU261699_China_Hap_B1a     | East Asia      | China     | B          |
| GU261700      | DBGU261700_Myanmar_Hap_A1a   | Southeast Asia | Myanmar   | A          |
| GU261701      | DBGU261701_China_Hap_C1c     | East Asia      | China     | C          |
| GU261702      | DBGU261702_China_Hap_F1      | East Asia      | China     | F          |
| GU261703      | DBGU261703_Myanmar_Hap_F2    | Southeast Asia | Myanmar   | F          |
| GU261704      | DBGU261704_Myanmar_Hap_B1    | Southeast Asia | Myanmar   | B          |
| GU261705      | DBGU261705_China_Hap_B1a     | East Asia      | China     | B          |
| GU261706      | DBGU261706_China_Hap_W1      | East Asia      | China     | W          |
| GU261707      | DBGU261707_India_Hap_C3      | South Asia     | India     | C          |
| GU261708      | DBGU261708_India_Hap_E3b     | South Asia     | India     | E          |
| GU261709      | DBGU261709_India_Hap_E1      | South Asia     | India     | E          |
| GU261710      | DBGU261710_China_Hap_G1      | East Asia      | China     | G          |
| GU261711      | DBGU261711_China_Hap_F5      | East Asia      | China     | F          |
| GU261712      | DBGU261712_China_Hap_E1a     | East Asia      | China     | E          |
| GU261713      | DBGU261713_China_Hap_E1      | East Asia      | China     | E          |
| GU261714      | DBGU261714_China_Hap_B1a     | East Asia      | China     | B          |
| GU261715      | DBGU261715_China_Hap_H       | East Asia      | China     | H          |
| GU261716      | DBGU261716_Myanmar_Hap_C3    | Southeast Asia | Myanmar   | C          |
| GU261717      | DBGU261717_China_Hap_F3      | East Asia      | China     | F          |
| GU261718      | DBGU261718_China_Hap_C1b     | East Asia      | China     | C          |

|          |                                    |                |                  |   |
|----------|------------------------------------|----------------|------------------|---|
| GU261719 | DBGU261719_China_Hap_G1a           | East Asia      | China            | G |
| HQ857209 | DBHQ857209_India_Hap_E2            | South Asia     | India            | E |
| HQ857210 | DBHQ857210_India_Hap_E1c           | South Asia     | India            | E |
| HQ857211 | DBHQ857211_India_Hap_E3a           | South Asia     | India            | E |
| HQ857212 | DBHQ857212_India_Hap_E3a           | South Asia     | India            | E |
| KF826490 | DBKF826490_China_Hap_E1c           | East Asia      | China            | E |
| KF939304 | DBKF939304_China_Hap_D1            | East Asia      | China            | D |
| KF954727 | DBKF954727_China_Hap_E1a           | East Asia      | China            | E |
| KF981434 | DBKF981434_China_Hap_A             | East Asia      | China            | A |
| KJ778617 | DBKJ778617_China_Hap_A             | East Asia      | China            | A |
| KM433666 | DBKM433666_China_Hap_B1a           | East Asia      | China            | B |
| KM886936 | DBKM886936_China_Hap_A             | East Asia      | China            | A |
| KM886937 | DBKM886937_China_Hap_B             | East Asia      | China            | B |
| KM096864 | DBKM096864_China_Hap_B1a           | East Asia      | China            | B |
| KP211418 | DBKP211418_India_Hap_E             | South Asia     | India            | E |
| KP211419 | DBKP211419_India_Hap_E3b           | South Asia     | India            | E |
| KP211420 | DBKP211420_India_Hap_E2            | South Asia     | India            | E |
| KP211421 | DBKP211421_India_Hap_E1a           | South Asia     | India            | E |
| KP211422 | DBKP211422_India_Hap_I             | South Asia     | India            | I |
| KP211423 | DBKP211423_India_Hap_E1a           | South Asia     | India            | E |
| KP211424 | DBKP211424_India_Hap_G1a           | South Asia     | India            | G |
| KP211425 | DBKP211425_India_Hap_E1            | South Asia     | India            | E |
| KP244335 | DBKP244335_China_Hap_E1            | East Asia      | China            | E |
| KP269069 | DBKP269069_China_Hap_C1b           | East Asia      | China            | C |
| KP681580 | DBKP681580_China_Hap_C1b           | East Asia      | China            | C |
| KP681581 | DBKP681581_China_Hap_B1a           | East Asia      | China            | B |
| KP742951 | DBKP742951_China_Hap_B             | East Asia      | China            | B |
| KR347464 | DBKR347464_China_Hap_E1            | East Asia      | China            | E |
| KT283576 | DBKT283576_China_Hap_C3            | East Asia      | China            | C |
| KX512321 | DBKX512321_China_Hap_C1            | East Asia      | China            | C |
| KX781318 | DBKX781318_China_Hap_E1a           | East Asia      | China            | E |
| KX781319 | DBKX781319_China_Hap_A             | East Asia      | China            | A |
| KX987152 | DBKX987152_China_Hap_B             | East Asia      | China            | B |
| KY039381 | DBKY039381_Marquesas_Hap_D1a       | Pacific area   | Marquesas        | D |
| KY039382 | DBKY039382_Niue_Hap_D1             | Pacific area   | Niue             | D |
| KY039383 | DBKY039383_Hawaii_Hap_D1a          | Pacific area   | Hawaii           | D |
| KY039384 | DBKY039384_Hawaii_Hap_D1a          | Pacific area   | Hawaii           | D |
| KY039385 | DBKY039385_Hawaii_Hap_D1a          | Pacific area   | Hawaii           | D |
| KY039386 | DBKY039386_Easter Island_Hap_D1a   | Pacific area   | Easter Island    | D |
| KY039387 | DBKY039387_Easter Island_Hap_D1a   | Pacific area   | Easter Island    | D |
| KY039388 | DBKY039388_Easter Island_Hap_D1a   | Pacific area   | Easter Island    | D |
| KY039389 | DBKY039389_Easter Island_Hap_D1a   | Pacific area   | Easter Island    | D |
| KY039390 | DBKY039390_Easter Island_Hap_D1a   | Pacific area   | Easter Island    | D |
| KY039391 | DBKY039391_Fiji_Hap_D1a            | Pacific area   | Fiji             | D |
| KY039392 | DBKY039392_Vanuatu_Hap_D1a         | Pacific area   | Vanuatu          | D |
| KY039393 | DBKY039393_Vanuatu_Hap_D1a         | Pacific area   | Vanuatu          | D |
| KY039394 | DBKY039394_Papua New Guinea_Hap_D1 | Pacific area   | Papua New Guinea | D |
| KY039395 | DBKY039395_Indonesia_Hap_D1        | Southeast Asia | Indonesia        | D |
| KY039396 | DBKY039396_Philippines_Hap_D1a     | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039397 | DBKY039397_Philippines_Hap_D1      | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039398 | DBKY039398_Philippines_Hap_D1      | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039399 | DBKY039399_Philippines_Hap_D1      | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039400 | DBKY039400_Philippines_Hap_D1a     | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039401 | DBKY039401_Philippines_Hap_D1      | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039402 | DBKY039402_Philippines_Hap_D1      | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039403 | DBKY039403_Philippines_Hap_D1      | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039404 | DBKY039404_Philippines_Hap_D1a     | Southeast Asia | Philippines      | D |
| KY039405 | DBKY039405_Philippines_Hap_D1a     | Southeast Asia | Philippines      | D |

|          |                                  |                |               |   |
|----------|----------------------------------|----------------|---------------|---|
| KY039406 | DBKY039406_Philippines_Hap_D1    | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039407 | DBKY039407_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039408 | DBKY039408_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039409 | DBKY039409_Philippines_Hap_D1    | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039410 | DBKY039410_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039411 | DBKY039411_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039412 | DBKY039412_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039413 | DBKY039413_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039414 | DBKY039414_Philippines_Hap_D1    | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039415 | DBKY039415_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039416 | DBKY039416_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039417 | DBKY039417_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY039418 | DBKY039418_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039419 | DBKY039419_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039420 | DBKY039420_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039421 | DBKY039421_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039422 | DBKY039422_Indonesia_Hap_D1a     | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039423 | DBKY039423_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039424 | DBKY039424_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039425 | DBKY039425_Indonesia_Hap_D1a     | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039426 | DBKY039426_Indonesia_Hap_D1a     | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039427 | DBKY039427_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039428 | DBKY039428_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039429 | DBKY039429_Indonesia_Hap_D1      | Southeast Asia | Indonesia     | D |
| KY039430 | DBKY039430_Vietnam_Hap_D3        | Southeast Asia | Vietnam       | D |
| KY039431 | DBKY039431_New Caledonia_Hap_D1a | Pacific area   | New Caledonia | D |
| KY039432 | DBKY039432_New Caledonia_Hap_D1a | Pacific area   | New Caledonia | D |
| KY039433 | DBKY039433_China_Hap_Z           | East Asia      | China         | Z |
| KY039434 | DBKY039434_China_Hap_D1a         | East Asia      | China         | D |
| KY039435 | DBKY039435_Malacca_Hap_D1        | Pacific area   | Malacca       | D |
| KY039436 | DBKY039436_China_Hap_D1          | East Asia      | China         | D |
| KY039437 | DBKY039437_Philippines_Hap_D1a   | Southeast Asia | Philippines   | D |
| KY054997 | DBKY054997_China_Hap_A           | East Asia      | China         | A |
| MG605671 | DBMG605671_Thailand_Hap_X        | Southeast Asia | Thailand      | X |
| MG837547 | DBMG837547_China_Hap_E1          | East Asia      | China         | E |
| MG837548 | DBMG837548_China_Hap_E1          | East Asia      | China         | E |
| MH732978 | DBMH732978_China_Hap_B           | East Asia      | China         | B |
| MH879470 | DBMH879470_China_Hap_B           | East Asia      | China         | B |
| MK163559 | DBMK163559_China_Hap_D3          | East Asia      | China         | D |
| MK163560 | DBMK163560_China_Hap_A           | East Asia      | China         | A |
| MK163561 | DBMK163561_China_Hap_A           | East Asia      | China         | A |
| MK163562 | DBMK163562_China_Hap_D3          | East Asia      | China         | D |
| MK163563 | DBMK163563_China_Hap_E1          | East Asia      | China         | E |
| MK163564 | DBMK163564_China_Hap_B1a         | East Asia      | China         | B |
| MK163565 | DBMK163565_China_Hap_B           | East Asia      | China         | B |
| MN013407 | DBMN013407_China_Hap_E1          | East Asia      | China         | E |
| MT555046 | DBMT555046_China_Hap_C3          | East Asia      | China         | C |
| MT555047 | DBMT555047_China_Hap_C3          | East Asia      | China         | C |
| MT555048 | DBMT555048_China_Hap_C3          | East Asia      | China         | C |
| MT555049 | DBMT555049_China_Hap_C3          | East Asia      | China         | C |
| NC040902 | DBNC040902_Myanmar_Hap_C3        | Southeast Asia | Myanmar       | C |
| NC040970 | DBNC040970_China_Hap_E1          | East Asia      | China         | E |
| NC007239 | DBNC007239 (G lafayetii)         | South Asia     | Sri Lanka     |   |

<sup>1)</sup> Haplotype names shown in the Bayesian phylogenetic tree in Figure 2.

**Supplementary Table S3.** Nucleotide sequences of mitochondrial DNA D-loop haplotypes obtained from the GenBank database that were used for constructing the Bayesian phylogenetic tree

| Accession No. | Haplotype name            | Nucleotide sequence   |
|---------------|---------------------------|---|
| AB007720      | DBAB007720_Indonesia_HapK | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTCACCTTCCCATAGATAGCTCAAACCACTACCAAGACACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATATACTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCTGATCAGATGGATTTATTGATCGTTCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCTCGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAACCTAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACAAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| AB086102      | DBAB086102_Japan_Hap_A    | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTTACCTTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTTCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCTCGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAACCTAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACAAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| AB268545      | DBAB268545_Indonesia_HapJ | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTCACCTTCCCATAGACAGCTCTAAGCCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCTGATCAGATGGATTTATTGATCGTTCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCTCGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAACCTAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACAAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>AP003317</p> | <p>DBAP003317_Japan_Hap_E1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>AP003318</p> | <p>DBAP003318_Japan_Hap_E1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>AP003580</p> | <p>DBAP003580_Japan_Hap_E1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |

|                 |                                |  |
|-----------------|--------------------------------|--|
| <p>AY235570</p> | <p>DBAY235570_USA_Hap_E1</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>AY235571</p> | <p>DBAY235571_USA_Hap_E1c</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> GTTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAT<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>  |
| <p>CM008858</p> | <p>DBCM008858_Korea_Hap_E1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>DQ648776</p> | <p>DBDQ648776_China_Hap_F3</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTCTAAACCACCACCAAGTACCTAATATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>   |
| <p>GU261674</p> | <p>DBGU261674_China_Hap_Z</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTCTCAAACCCTACCAAGCCACCTAATATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTTCCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGACGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>    |
| <p>GU261675</p> | <p>DBGU261675_China_Hap_C1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAACCTCAAACCCTACCAAGCCACCTAATATGAATGGTTGACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |



|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>GU261676</p> | <p>DBGU261676_China_Hap_G1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTAACTCTTATGTTCTTCCCCTAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261677</p> | <p>DBGU261677_China_Hap_D3b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAAGACATAACC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTAACTCTTATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGACGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>  |
| <p>GU261678</p> | <p>DBGU261678_China_Hap_G2</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTAACTCTTATGTTCTTCCCCTAACAAAGCCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>GU261679</p> | <p>DBGU261679_China_Hap_C1b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAACCTCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>GU261680</p> | <p>DBGU261680_India_Hap_C2</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| <p>GU261681</p> | <p>DBGU261681_China_Hap_C1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAACCTCCAGCCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>GU261682</p> | <p>DBGU261682_Laos_Hap_D1</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACGGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>GU261683</p> | <p>DBGU261683_China_Hap_D2</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>GU261684</p> | <p>DBGU261684_China_Hap_A1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>    |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>GU261685</p> | <p>DBGU261685_India_Hap_D3a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCAGGACATACTT<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>GU261686</p> | <p>DBGU261686_China_Hap_E1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCTAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261687</p> | <p>DBGU261687_Laos_Hap_D1a2</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>GU261688</p> | <p>DBGU261688_China_Hap_F4</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCACATTTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261689</p> | <p>DBGU261689_China_Hap_F2</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCACATTTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261690</p> | <p>DBGU261690_China_Hap_G1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCACATTTCTATGCATGATCCAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTAACTCTTATGTTCTTCCCCTAACCAAGCCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTATC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |

|                 |                                  |   |
|-----------------|----------------------------------|---|
| <p>GU261691</p> | <p>DBGU261691_Myanmar_Hap_F1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261692</p> | <p>DBGU261692_China_Hap_X</p>    | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261693</p> | <p>DBGU261693_China_Hap_Y</p>    | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGACGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>GU261694</p> | <p>DBGU261694_China_Hap_E1b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCTCCCCATAGACAGTTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCACATTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261695</p> | <p>DBGU261695_China_Hap_A1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCTCCCCATAGACAGTTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCACATTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>  |
| <p>GU261696</p> | <p>DBGU261696_China_Hap_Z</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCTCCCCATAGACAGTTCCAAACCCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAGATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCACATTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>  |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>GU261697</p> | <p>DBGU261697_India_Hap_D3a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCAAACCCACTACCAAGTCACCTAATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTCTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| <p>GU261698</p> | <p>DBGU261698_India_Hap_I</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTACATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGGTCCAAGACATACTT<br/> ATTCACCTTCCCATAGACAGCTCAAACCCACTACCAAGTCACCTAATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTATT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTGCCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTCTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>     |
| <p>GU261699</p> | <p>DBGU261699_China_Hap_B1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTCTAAACCCACTACCAAGCCACCTAATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTCTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |



|                 |                                   |   |
|-----------------|-----------------------------------|---|
| <p>GU261700</p> | <p>DBGU261700_Myanmar_Hap_A1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGACGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>    |
| <p>GU261701</p> | <p>DBGU261701_China_Hap_C1c</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAAGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAACTCCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>GU261702</p> | <p>DBGU261702_China_Hap_F1</p>    | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCAACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>    |

|                 |                                  |   |
|-----------------|----------------------------------|---|
| <p>GU261703</p> | <p>DBGU261703_Myanmar_Hap_F2</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCTACAGACAGCTCCAACCCACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261704</p> | <p>DBGU261704_Myanmar_Hap_B1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ACTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTTACTCTCATGTTCTCCCCTAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCAC</p>    |
| <p>GU261705</p> | <p>DBGU261705_China_Hap_B1a</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCTAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCAC</p>    |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>GU261706</p> | <p>DBGU261706_China_Hap_W1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATAGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGGCATTAACTATATCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>    |
| <p>GU261707</p> | <p>DBGU261707_India_Hap_C3</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATAGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGGCATTAACTATATCCCTCAATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261708</p> | <p>DBGU261708_India_Hap_E3b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATAGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGGCATTAACTATATCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCTAAGCCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACGGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATTTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>    |

|                 |                                |   |
|-----------------|--------------------------------|---|
| <p>GU261709</p> | <p>DBGU261709_India_Hap_E1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261710</p> | <p>DBGU261710_China_Hap_G1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTAACTCTTATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGACGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261711</p> | <p>DBGU261711_China_Hap_F5</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>     |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>GU261712</p> | <p>DBGU261712_China_Hap_E1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261713</p> | <p>DBGU261713_China_Hap_E1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261714</p> | <p>DBGU261714_China_Hap_B1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTTACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |

|                 |                                  |  |
|-----------------|----------------------------------|--|
| <p>GU261715</p> | <p>DBGU261715_China_Hap_H</p>    | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>GU261716</p> | <p>DBGU261716_Myanmar_Hap_C3</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCCTATTCTCCCAATGTCATTTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| <p>GU261717</p> | <p>DBGU261717_China_Hap_F3</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCTAAACCAACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>GU261718</p> | <p>DBGU261718_China_Hap_C1b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCTCCCCATAGACAACCTCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCCTCGATGAGACGGTTTTGCGTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCCCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>GU261719</p> | <p>DBGU261719_China_Hap_G1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCTCCCCATAGACAGCTCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTTATGTTCTTCCCCAACAAAGCCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCCTCGATGAGACGGTTTTGCGTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCCCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>    |
| <p>HQ857209</p> | <p>DBHQ857209_India_Hap_E2</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATCCACCCTCCCCATAGACAGCTCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCCTCGATGAGACGGTTTTGCGTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCCCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAGCAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>    |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>HQ857210</p> | <p>DBHQ857210_India_Hap_E1c</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGGTCCAGGACACACTC<br/> ATTACCCCTCCCCATAAACAGCTCTAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAT<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>HQ857211</p> | <p>DBHQ857211_India_Hap_E3a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> GTTACCCCTCCCCATAGACAGCTCCAAGCCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>HQ857212</p> | <p>DBHQ857212_India_Hap_E3a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> GTTACCCCTCCCCATAGACAGCTCCAAGCCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |



|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>KF826490</p> | <p>DBKF826490_China_Hap_E1c</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> GTTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAT<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| <p>KF939304</p> | <p>DBKF939304_China_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>   |
| <p>KF954727</p> | <p>DBKF954727_China_Hap_E1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>KF981434</p> | <p>DBKF981434_China_Hap_A</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGATAGTTCAAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KJ778617</p> | <p>DBKJ778617_China_Hap_A</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTTCAAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KM433666</p> | <p>DBKM433666_China_Hap_B1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTTCAAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>KM886936</p> | <p>DBKM886936_China_Hap_A</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAAATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAGACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| <p>KM886937</p> | <p>DBKM886937_China_Hap_B</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAAATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAGACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KM096864</p> | <p>DBKM096864_China_Hap_B1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAGACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>KP211418</p> | <p>DBKP211418_India_Hap_E</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATG<br/> AATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAACTCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCG-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC---<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>KP211419</p> | <p>DBKP211419_India_Hap_E3b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATG<br/> AATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAACTCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCG-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC---<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>KP211420</p> | <p>DBKP211420_India_Hap_E2</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATG<br/> AATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAACTCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCG-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC---<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>KP211421</p> | <p>DBKP211421_India_Hap_E1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTATCAAGTCACCTAACTATG<br/> AATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTGTAATGTAAGTCTATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAAGTCTGAACTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCG-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCGTCCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTGCGTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC---<br/> GGTAAATGGTGTCTATTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATAACAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAACAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>KP211422</p> | <p>DBKP211422_India_Hap_I</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCCATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAACTCTAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATG<br/> ATGGTTACCGGACATAAACCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATATATTTAACTACT-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTGTAATGTAAGTCTATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAAGTCTGAACTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCG-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCGTCCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTGCGTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC---<br/> GGTAAATGGTGTCTATTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATAACAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAACAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCGC</p>   |
| <p>KP211423</p> | <p>DBKP211423_India_Hap_E1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATG<br/> AATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTGTAATGTAAGTCTATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAAGTCTGAACTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCG-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCGTCCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTGCGTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC---<br/> GGTAAATGGTGTCTATTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATAACAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAACAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |

|                 |                                 |  |
|-----------------|---------------------------------|--|
| <p>KP211424</p> | <p>DBKP211424_India_Hap_G1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGACATACTCATTAAACCTCCCCATAGACAGCTCTAAACCACTACCAAGTACCTAACTATG<br/> AATGGTTACAGGACATAAATCTAACTCTTATGTTCTCCCCCAACAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGGGGTGGC-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTGCGTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC---<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>KP211425</p> | <p>DBKP211425_India_Hap_E1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCC---<br/> AGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATT<br/> AATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTAAACCTCCCCATAAACAGCTCCAAACCACTACCAAGTACCTAACTATG<br/> AATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGGGGTGGC-<br/> AGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTGCGTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGA<br/> TGCACTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC---<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |
| <p>KP244335</p> | <p>DBKP244335_China_Hap_E1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGGGGTGGCAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTGCGTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCACCTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC---<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACAAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>          |

|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>KP269069</p> | <p>DBKP269069_China_Hap_C1b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAACCTCAAACCACCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTCTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |
| <p>KP681580</p> | <p>DBKP681580_China_Hap_C1b</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAACCTCAAACCACCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |
| <p>KP681581</p> | <p>DBKP681581_China_Hap_B1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCTAAACAAAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCAC</p> |

|                 |                                |   |
|-----------------|--------------------------------|---|
| <p>KP742951</p> | <p>DBKP742951_China_Hap_B</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATATTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAACTCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCCTCCACCCCTCCCGTAAATGGTGCATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTTATCAAT<br/> TTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTGTATTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTAC<br/> ATACAAAACACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCAT<br/> CATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p>             |
| <p>KR347464</p> | <p>DBKR347464_China_Hap_E1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAACCACACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAACTCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCCTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>   |
| <p>KT283576</p> | <p>DBKT283576_China_Hap_C3</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATCCTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAACCACACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAACTCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTAGCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCCTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |



|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>KX512321</p> | <p>DBKX512321_China_Hap_C1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAACCTCCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGACGGCAGATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGCGTCCATCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGGATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAGACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCGCTCTAAAACAAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCGC</p> |
| <p>KX781318</p> | <p>DBKX781318_China_Hap_E1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGACGGCAGATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCGCTCTAAAACAAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCGC</p>     |
| <p>KX781319</p> | <p>DBKX781319_China_Hap_A</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTCATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCTCCCATAGGCAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGACGGCAGATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCGCTCTAAAACAAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCGC</p>       |

|                 |                                     |   |
|-----------------|-------------------------------------|---|
| <p>KX987152</p> | <p>DBKX987152_China_Hap_B</p>       | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTTAAACCACTATCAAGCCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCG</p> |
| <p>KY039381</p> | <p>DBKY039381_Marquesas_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCAAACCACTACCAAGTCACTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCG</p>   |
| <p>KY039382</p> | <p>DBKY039382_Niue_Hap_D1</p>       | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCAAACCACTACCAAGTCACTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCTCAACAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCG</p>  |

|                 |                                  |   |
|-----------------|----------------------------------|---|
| <p>KY039383</p> | <p>DBKY039383_Hawaii_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039384</p> | <p>DBKY039384_Hawaii_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGTATACATTTATATACCATATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039385</p> | <p>DBKY039385_Hawaii_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|          |                                  |  |
|----------|----------------------------------|--|
| KY039386 | DBKY039386_Easter Island_Hap_D1a | <p>ATTTTATTTTTAAGNCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTAGACATATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAANCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCGCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCGCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCGCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-----</p> <p>GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| KY039387 | DBKY039387_Easter Island_Hap_D1a | <p>ATTTTATTTTTAATCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCNCCNANGGGNGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ANCGGTAATATACTATATATGTACTAAANCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCGCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCGCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCGCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGNTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-----</p> <p>GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTNTCNGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTNTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>    |
| KY039388 | DBKY039388_Easter Island_Hap_D1a | <p>ATTTTATTTTTAAGNCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAANCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCGCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCGCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCGCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-----</p> <p>GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| <p>KY039389</p> | <p>DBKY039389_Easter Island_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCGCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCGCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| <p>KY039390</p> | <p>DBKY039390_Easter Island_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTNCCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCGCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCGCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039391</p> | <p>DBKY039391_Fiji_Hap_D1a</p>          | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCGCAACAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCGCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| <p>KY039392</p> | <p>DBKY039392_Vanuatu_Hap_D1a</p>      | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039393</p> | <p>DBKY039393_Vanuatu_Hap_D1a</p>      | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039394</p> | <p>DBKY039394_Papua New Guinea_Hap</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|          |                                |  |
|----------|--------------------------------|--|
| KY039395 | DBKY039395_Indonesia_Hap_D1    | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCACATTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| KY039396 | DBKY039396_Philippines_Hap_D1a | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCACATTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| KY039397 | DBKY039397_Philippines_Hap_D1  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCACATTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|                 |                                       |   |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| <p>KY039398</p> | <p>DBKY039398_Philippines_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCTAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCTCCCAACAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039399</p> | <p>DBKY039399_Philippines_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCTAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAACAAACAAAAACCCGC</p>   |
| <p>KY039400</p> | <p>DBKY039400_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCTAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |



|                 |                                      |  |
|-----------------|--------------------------------------|--|
| <p>KY039401</p> | <p>DBKY039401_Philippines_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCCTCCCCAACAGCCACCTAA<br/> CTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039402</p> | <p>DBKY039402_Philippines_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAAACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCCTCCCCAACAGCCACCTAA<br/> CTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039403</p> | <p>DBKY039403_Philippines_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCCTCCCCAACAGCCACCTAA<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |

|                 |                                       |  |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| <p>KY039404</p> | <p>DBKY039404_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039405</p> | <p>DBKY039405_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039406</p> | <p>DBKY039406_Philippines_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |

|                 |                                       |  |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| <p>KY039407</p> | <p>DBKY039407_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTACCCCT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039408</p> | <p>DBKY039408_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATAACC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>   |
| <p>KY039409</p> | <p>DBKY039409_Philippines_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTTATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |

|          |                                |  |
|----------|--------------------------------|--|
| KY039410 | DBKY039410_Philippines_Hap_D1a | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCCT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCCCT-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| KY039411 | DBKY039411_Philippines_Hap_D1a | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCCCT-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |
| KY039412 | DBKY039412_Philippines_Hap_D1a | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCCCT-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |

|                 |                                       |  |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| <p>KY039413</p> | <p>DBKY039413_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCTAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039414</p> | <p>DBKY039414_Philippines_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATAACC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCCT--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| <p>KY039415</p> | <p>DBKY039415_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |

|                 |                                       |   |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| <p>KY039416</p> | <p>DBKY039416_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCCT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCCCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| <p>KY039417</p> | <p>DBKY039417_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCCCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |
| <p>KY039418</p> | <p>DBKY039418_Indonesia_Hap_D1</p>    | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTTATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCCCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |                                    |   |
|-----------------|------------------------------------|---|
| <p>KY039419</p> | <p>DBKY039419_Indonesia_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTCTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| <p>KY039420</p> | <p>DBKY039420_Indonesia_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAGTCACCTAAC<br/> CTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTCTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039421</p> | <p>DBKY039421_Indonesia_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATAACC<br/> ATTCACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTNACTCTCATGCTCNTCCCCAACAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCAGTCTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|                 |                                     |  |
|-----------------|-------------------------------------|--|
| <p>KY039422</p> | <p>DBKY039422_Indonesia_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGNTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>   |
| <p>KY039423</p> | <p>DBKY039423_Indonesia_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>     |
| <p>KY039424</p> | <p>DBKY039424_Indonesia_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCA<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTANAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |



|                 |                                     |  |
|-----------------|-------------------------------------|--|
| <p>KY039425</p> | <p>DBKY039425_Indonesia_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCANCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>    |
| <p>KY039426</p> | <p>DBKY039426_Indonesia_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCNCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| <p>KY039427</p> | <p>DBKY039427_Indonesia_Hap_D1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCTCCAAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTCTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCNCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|                 |                                    |  |
|-----------------|------------------------------------|--|
| <p>KY039428</p> | <p>DBKY039428_Indonesia_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACACCAAGTACCTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTGTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTCTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGAGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCGC</p>  |
| <p>KY039429</p> | <p>DBKY039429_Indonesia_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCC-<br/> NGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTGTTGACCCTGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTA<br/> ATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATCTATCCACCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACACCAAGTACCTAAGTACCTAATGA<br/> ATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTCCCCAACAAAGTACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTGTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTCTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGAGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCGC</p> |
| <p>KY039430</p> | <p>DBKY039430_Vietnam_Hap_D3</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACACCAAGTACCTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGACGTATCAGATGGATTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTGTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTCTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGAGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCNCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCGC</p>  |

|                 |                                      |  |
|-----------------|--------------------------------------|--|
| <p>KY039431</p> | <p>BKY039431_New Caledonia_Hap_D</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039432</p> | <p>BKY039432_New Caledonia_Hap_D</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039433</p> | <p>DBKY039433_China_Hap_Z</p>        | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCAACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCANCCCCCCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |

|                 |                                  |   |
|-----------------|----------------------------------|---|
| <p>KY039434</p> | <p>DBKY039434_China_Hap_D1a</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTTGCGTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039435</p> | <p>DBKY039435_Malacca_Hap_D1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCTAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTGACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTTGCGTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>KY039436</p> | <p>DBKY039436_China_Hap_D1</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTCAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTTGCGTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|                 |                                       |   |
|-----------------|---------------------------------------|---|
| <p>KY039437</p> | <p>DBKY039437_Philippines_Hap_D1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTGACAGGACATAAATCTACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTACCCCT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATCCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>KY054997</p> | <p>DBKY054997_China_Hap_A</p>         | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACCTATCAAGCCACCTAATATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATCCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>    |
| <p>MG605671</p> | <p>DBMG605671_Thailand_Hap_X</p>      | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTAATAAACCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAATATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCATTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCAGTTTTTCC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTCCAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATCCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |

|                 |                                |  |
|-----------------|--------------------------------|--|
| <p>MG837547</p> | <p>DBMG837547_China_Hap_E1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCGTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>  |
| <p>MG837548</p> | <p>DBMG837548_China_Hap_E1</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCGTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p>  |
| <p>MH732978</p> | <p>DBMH732978_China_Hap_B</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCCTAAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGGTTTGCGTGATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTCCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCAC</p> |

|                 |                                |   |
|-----------------|--------------------------------|---|
| <p>MH879470</p> | <p>DBMH879470_China_Hap_B</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAAAGACATATTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCAACAAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCG</p> |
| <p>MK163559</p> | <p>DBMK163559_China_Hap_D3</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCG</p>  |
| <p>MK163560</p> | <p>DBMK163560_China_Hap_A</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCCCAACAAGTACACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCGGGTGCAGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCG</p>  |

|          |                         |  |
|----------|-------------------------|--|
| MK163561 | DBMK163561_China_Hap_A  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTCCGCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----</p> <p>GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| MK163562 | DBMK163562_China_Hap_D3 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAAGTGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTTTCCGCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----</p> <p>GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p>  |
| MK163563 | DBMK163563_China_Hap_E1 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCGCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCCATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCGCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----</p> <p>ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCTTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----</p> <p>GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC</p> |



|                 |                                 |   |
|-----------------|---------------------------------|---|
| <p>MK163564</p> | <p>DBMK163564_China_Hap_B1a</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAGTCACTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCATATATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p>  |
| <p>MK163565</p> | <p>DBMK163565_China_Hap_B</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTACTCTCATGTTCTCCCCCTAACAGTCACTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCATATATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p>  |
| <p>MN013407</p> | <p>DBMN013407_China_Hap_E1</p>  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAAGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAAACCTACCAAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTCTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTACAGGACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCAGTTTTTAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCATATATGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTTCTTGTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTG<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |

|                 |                                |   |
|-----------------|--------------------------------|---|
| <p>MT555046</p> | <p>DBMT555046_China_Hap_C3</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCTCAATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATCCTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACTCAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTAGCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>MT555047</p> | <p>DBMT555047_China_Hap_C3</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCTCAATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATCCTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACTCAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTAGCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |
| <p>MT555048</p> | <p>DBMT555048_China_Hap_C3</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCTCAATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATCCTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACTCAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTAGCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAAGTAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAAGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAAACCTCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAAACAAAAACCCGC</p> |

|                 |                                  |   |
|-----------------|----------------------------------|---|
| <p>MT555049</p> | <p>DBMT555049_China_Hap_C3</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCTCAATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACTCAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>NC040902</p> | <p>DBNC040902_Myanmar_Hap_C3</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCTCAATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACTTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTCACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>NC040970</p> | <p>DBNC040970_China_Hap_E1</p>   | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br/> ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTC<br/> ATTCACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACTTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTCACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAAC<br/> TATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCA<br/> GGCCCATTTTCCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTGCCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTCAC<br/> GAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTTCTATTGCTGTTGGTTCCTTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTT<br/> CACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGG<br/> AATCATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATT<br/> TTTTAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAAAAACTAAATTACATACAAAACACCCGATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAATATATAC<br/> ATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAAATTTACATGCCACTTAACTCCCCTCACAAACAAATCGTTATTTATATTGT<br/> TAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |

|          |                          |   |
|----------|--------------------------|---|
| NC007239 | DBNC007239 (G_lafayetii) | ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTATACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGT<br>ACCGGTAATATACTATATATGTACTAAACCCATTATATGTATACGGGCATTAATCTACATTCGCCATTTCTCCCAATGTCCATCTCATGAATGGTCCAGGTCAATCCT<br>ATCTATCCTACCCATACATAA-<br>TCTTTACCACTAACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACCTTAATGCTCTTCTCTAACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAC<br>ATCTAACCTTAATGCTCTTCCCCTGACAGGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACCCCTCAATCCTTATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGCATCAG<br>ATGGATTTATTGATCGTTCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTT<br>GCCTTCCACCGTGCCTCTGGTTCCCGGTCAGGCACATCCCATGCATAACTCCTGAACCTTCTCACTTTTCACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTTTTTAGTCC<br>GTGATGCGCGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTCTTTCTCTTTGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGCAGGAGTCTATTCAAGTGAAGC<br>CTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTGCGTGTATGGGGAATCATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATT<br>GGTTATGGTTCTTCCACCCCCC--<br>GGTAAATGGTGCATTTTAGTGAATGCTTGTGCGGACATTTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAAGTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGGTTTT<br>TTTTAATTTTTATTTTATTTTTAAAAACATTTTTAAAAAACTAAATTATAAATAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAATACAAAACGTTTATCGTATAGTATATAC<br>ATTATTGTTTGTTCATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAAACCATCATAAAACAAAAATTTACACACCCTTAACTTCCCCTACAAAACATCGTTATTTATATTGT<br>TAATTAGCAAAACAAAAACCTGC |
|----------|--------------------------|---|

**Supplementary Table S4.** List of mitochondrial DNA D-loop halotypes found in Cambodian indigenous chickens and commercial chicken breeds

| Types of chickens  | Province or municipality | Population No.                | Village / Commune / District   | Collection date | ID    | Sex <sup>1)</sup> | Haplotype | Haplogroup | Accession No. |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|--|-----------------|-------|-------------------|-----------|------------|---------------|
| Indigenous chicken | Oddar Meanchey           | Pop 1                         | Doun Kaen village, Sangkat Samraong commune, Krong Samraong district | 13-Mar-20       | RT650 | F                 | CamHap_07 | D          | LC629779      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT651 | F                 | CamHap_02 | D          | LC629780      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT652 | F                 | CamHap_05 | A          | LC629781      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT653 | F                 | CamHap_06 | J          | LC629782      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT654 | F                 | CamHap_09 | B          | LC629783      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT655 | F                 | CamHap_10 | A          | LC629784      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT656 | F                 | CamHap_08 | B          | LC629785      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT657 | F                 | CamHap_11 | A          | LC629786      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT658 | F                 | CamHap_09 | B          | LC629787      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT659 | F                 | CamHap_04 | D          | LC629788      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT660 | F                 | CamHap_01 | B          | LC629789      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT661 | F                 | CamHap_02 | D          | LC629790      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT662 | F                 | CamHap_03 | B          | LC629791      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT663 | F                 | CamHap_03 | B          | LC629792      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT664 | F                 | CamHap_04 | D          | LC629793      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT665 | F                 | CamHap_05 | A          | LC629794      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT666 | F                 | CamHap_05 | A          | LC629795      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT667 | F                 | CamHap_05 | A          | LC629796      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT668 | F                 | CamHap_07 | D          | LC629797      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT669 | F                 | CamHap_06 | J          | LC629798      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT670 | F                 | CamHap_02 | D          | LC629799      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT671 | F                 | CamHap_08 | B          | LC629800      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT672 | F                 | CamHap_07 | D          | LC629801      |
|                    |                          |                               |  |                 | RT673 | F                 | CamHap_02 | D          | LC629802      |
| RT674              | F                        | CamHap_02                     | D  | LC629803        |       |                   |           |            |               |
| Banteay Meanchey   | Pop 2                    | Klengpor, Sla Kram, Svay Chek | 19-Nov-19  | RT366           | F     | CamHap_12         | B         | LC629804   |               |
|                    |                          |                               |  | RT367           | F     | CamHap_02         | D         | LC629805   |               |
|                    |                          |                               |  | RT368           | F     | CamHap_08         | B         | LC629806   |               |
|                    |                          |                               |  | RT370           | F     | CamHap_08         | B         | LC629807   |               |
|                    |                          |                               |  | RT371           | F     | CamHap_08         | B         | LC629808   |               |
|                    |                          |                               |  | RT372           | F     | CamHap_13         | D         | LC629809   |               |
|                    |                          |                               |  | RT373           | M     | CamHap_08         | B         | LC629810   |               |
|                    |                          |                               |  | RT374           | F     | CamHap_08         | B         | LC629811   |               |
|                    |                          |                               |  | RT375           | F     | CamHap_14         | B         | LC629812   |               |
|                    |                          |                               |  | RT376           | F     | CamHap_15         | B         | LC629813   |               |
|                    |                          |                               |  | RT377           | F     | CamHap_02         | D         | LC629814   |               |
|                    |                          |                               |  | RT378           | F     | CamHap_08         | B         | LC629815   |               |
|                    |                          |                               |  | RT379           | M     | CamHap_08         | B         | LC629816   |               |
|                    |                          |                               |  | RT380           | F     | CamHap_08         | B         | LC629817   |               |
|                    |                          |                               |  | RT381           | F     | CamHap_08         | B         | LC629818   |               |

|              |         |  |           |       |   |           |   |          |
|--------------|---------|--|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|              |         |  |           | RT382 | F | CamHap_14 | B | LC629819 |
|              |         |  |           | RT383 | F | CamHap_08 | B | LC629820 |
|              |         |  |           | RT384 | F | CamHap_08 | B | LC629821 |
|              |         |  |           | RT385 | F | CamHap_02 | D | LC629822 |
|              |         |  |           | RT386 | F | CamHap_08 | B | LC629823 |
|              |         |  |           | RT387 | F | CamHap_02 | D | LC629824 |
|              |         |  |           | RT388 | F | CamHap_16 | A | LC629825 |
| Siem Reap    | Pop 3   | Preshdak, Preah Dak, Banteay Srei                  | 21-Nov-19 | RT389 | M | CamHap_17 | J | LC629826 |
|              |         |  |           | RT390 | F | CamHap_08 | B | LC629827 |
|              |         |  |           | RT391 | M | CamHap_08 | B | LC629828 |
|              |         |  |           | RT392 | M | CamHap_16 | A | LC629829 |
|              |         |  |           | RT393 | F | CamHap_18 | D | LC629830 |
|              |         |  |           | RT394 | F | CamHap_18 | D | LC629831 |
|              |         |  |           | RT395 | F | CamHap_08 | B | LC629832 |
|              |         |  |           | RT396 | F | CamHap_19 | J | LC629833 |
|              |         |  |           | RT397 | F | CamHap_16 | A | LC629834 |
|              |         |  |           | RT398 | F | CamHap_18 | D | LC629835 |
|              |         |  |           | RT399 | F | CamHap_18 | D | LC629836 |
|              |         |  |           | RT400 | F | CamHap_18 | D | LC629837 |
|              |         |  |           | RT401 | F | CamHap_20 | B | LC629838 |
|              |         |  |           | RT402 | F | CamHap_16 | A | LC629839 |
|              |         |  |           | RT403 | F | CamHap_16 | A | LC629840 |
|              |         |  |           | RT404 | F | CamHap_18 | D | LC629841 |
|              |         |  |           | RT405 | M | CamHap_19 | J | LC629842 |
|              |         |  |           | RT406 | M | CamHap_19 | J | LC629843 |
|              |         |  |           | RT407 | F | CamHap_16 | A | LC629844 |
|              |         |  |           | RT408 | F | CamHap_18 | D | LC629845 |
|              |         |  |           | RT409 | F | CamHap_16 | A | LC629846 |
|              |         |  |           | RT410 | F | CamHap_21 | D | LC629847 |
|              |         |  |           | RT411 | F | CamHap_21 | D | LC629848 |
| Preah Vihear | Pop 4-1 | Kandal, Sangkat Kampong Pranak, Krong Preah Vihear | 14-Mar-20 | RT676 | F | CamHap_17 | J | LC629849 |
|              |         |  |           | RT677 | F | CamHap_02 | D | LC629850 |
|              |         |  |           | RT678 | F | CamHap_17 | J | LC629851 |
|              |         |  |           | RT679 | M | CamHap_08 | B | LC629852 |
|              |         |  |           | RT680 | F | CamHap_02 | D | LC629853 |
|              |         |  |           | RT681 | M | CamHap_18 | D | LC629854 |
|              |         |  |           | RT682 | M | CamHap_18 | D | LC629855 |
|              |         |  |           | RT684 | M | CamHap_22 | D | LC629856 |
|              |         |  |           | RT685 | M | CamHap_23 | A | LC629857 |
|              |         |  |           | RT686 | M | CamHap_18 | D | LC629858 |
|              |         |  |           | RT687 | F | CamHap_18 | D | LC629859 |
|              | Pop 4-2 | Stapo, Sangkat Pal Hal, Krong Preah Vihear         | 14-Mar-20 | RT688 | M | CamHap_24 | D | LC629860 |

|            |       |  |           |       |   |           |   |          |
|------------|-------|--|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|            |       |  |           | RT689 | F | CamHap_23 | A | LC629861 |
|            |       |  |           | RT690 | F | CamHap_08 | B | LC629862 |
|            |       |  |           | RT692 | F | CamHap_08 | B | LC629863 |
|            |       |  |           | RT693 | F | CamHap_18 | D | LC629864 |
|            |       |  |           | RT694 | F | CamHap_23 | A | LC629865 |
|            |       |  |           | RT695 | F | CamHap_19 | J | LC629866 |
|            |       |  |           | RT696 | F | CamHap_02 | D | LC629867 |
|            |       |  |           | RT697 | F | CamHap_25 | D | LC629868 |
|            |       |  |           | RT698 | F | CamHap_18 | D | LC629869 |
|            |       |  |           | RT699 | F | CamHap_19 | J | LC629870 |
| Pailin     | Pop 5 | Toulslorlaov, Sangkat Toul Lvea, Krong Pailin      | 22-Sep-20 | RT758 | F | CamHap_18 | D | LC629871 |
|            |       |  |           | RT759 | F | CamHap_18 | D | LC629872 |
|            |       |  |           | RT760 | F | CamHap_18 | D | LC629873 |
|            |       |  |           | RT761 | F | CamHap_18 | D | LC629874 |
|            |       |  |           | RT762 | F | CamHap_26 | D | LC629875 |
|            |       |  |           | RT763 | F | CamHap_18 | D | LC629876 |
|            |       |  |           | RT764 | F | CamHap_18 | D | LC629877 |
|            |       |  |           | RT765 | F | CamHap_18 | D | LC629878 |
|            |       |  |           | RT766 | F | CamHap_18 | D | LC629879 |
|            |       |  |           | RT767 | F | CamHap_19 | J | LC629880 |
|            |       |  |           | RT768 | M | CamHap_02 | D | LC629881 |
|            |       |  |           | RT769 | F | CamHap_02 | D | LC629882 |
|            |       |  |           | RT770 | M | CamHap_27 | A | LC629883 |
|            |       |  |           | RT771 | M | CamHap_28 | A | LC629884 |
|            |       |  |           | RT774 | F | CamHap_18 | D | LC629885 |
|            |       |  |           | RT775 | F | CamHap_29 | D | LC629886 |
|            |       |  |           | RT777 | F | CamHap_30 | B | LC629887 |
|            |       |  |           | RT778 | F | CamHap_31 | D | LC629888 |
|            |       |  |           | RT779 | M | CamHap_32 | A | LC629889 |
|            |       |  |           | RT780 | M | CamHap_31 | D | LC629890 |
|            |       |  |           | RT781 | F | CamHap_06 | J | LC629891 |
|            |       |  |           | RT782 | F | CamHap_24 | D | LC629892 |
| Battambang | Pop 6 | Toul Ta Aek, Sangkat Toul Ta Aek, Krong Battambang | 23-Sep-20 | RT783 | F | CamHap_30 | B | LC629893 |
|            |       |  |           | RT784 | F | CamHap_30 | B | LC629894 |
|            |       |  |           | RT785 | F | CamHap_32 | A | LC629895 |
|            |       |  |           | RT786 | F | CamHap_26 | D | LC629896 |
|            |       |  |           | RT787 | F | CamHap_33 | E | LC629897 |
|            |       |  |           | RT788 | F | CamHap_34 | B | LC629898 |
|            |       |  |           | RT789 | F | CamHap_34 | B | LC629899 |
|            |       |  |           | RT790 | F | CamHap_30 | B | LC629900 |
|            |       |  |           | RT791 | F | CamHap_30 | B | LC629901 |
|            |       |  |           | RT792 | F | CamHap_34 | B | LC629902 |

|        |         |  |           |       |   |           |   |          |
|--------|---------|--|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|        |         |  |           | RT793 | F | CamHap_26 | D | LC629903 |
|        |         |  |           | RT794 | F | CamHap_30 | B | LC629904 |
|        |         |  |           | RT795 | F | CamHap_33 | E | LC629905 |
|        |         |  |           | RT796 | F | CamHap_35 | B | LC629906 |
|        |         |  |           | RT797 | F | CamHap_35 | B | LC629907 |
|        |         |  |           | RT798 | F | CamHap_35 | B | LC629908 |
|        |         |  |           | RT799 | F | CamHap_30 | B | LC629909 |
|        |         |  |           | RT800 | F | CamHap_30 | B | LC629910 |
|        |         |  |           | RT801 | F | CamHap_11 | A | LC629911 |
|        |         |  |           | RT802 | F | CamHap_11 | A | LC629912 |
|        |         |  |           | RT803 | F | CamHap_33 | E | LC629913 |
|        |         |  |           | RT804 | F | CamHap_30 | B | LC629914 |
|        |         |  |           | RT805 | F | CamHap_30 | B | LC629915 |
|        |         |  |           | RT806 | F | CamHap_36 | E | LC629916 |
|        |         |  |           | RT807 | F | CamHap_36 | E | LC629917 |
| Pursat | Pop 7-1 | Chamkar Ou, Trapeang Chornng, Bakan        | 7-Jun-19  | RT168 | F | CamHap_06 | J | LC629918 |
|        |         |  |           | RT169 | F | CamHap_18 | D | LC629919 |
|        |         |  |           | RT170 | F | CamHap_06 | J | LC629920 |
|        |         |  |           | RT171 | M | CamHap_06 | J | LC629921 |
|        |         |  |           | RT172 | F | CamHap_37 | A | LC629922 |
|        |         |  |           | RT173 | F | CamHap_06 | J | LC629923 |
|        |         |  |           | RT174 | F | CamHap_37 | A | LC629924 |
|        |         |  |           | RT176 | M | CamHap_18 | D | LC629925 |
|        |         |  |           | RT177 | F | CamHap_06 | J | LC629926 |
|        |         |  |           | RT178 | F | CamHap_37 | A | LC629927 |
|        |         |  |           | RT179 | F | CamHap_18 | D | LC629928 |
|        |         |  |           | RT180 | F | CamHap_06 | J | LC629929 |
|        |         |  |           | RT181 | M | CamHap_06 | J | LC629930 |
|        |         |  |           | RT182 | F | CamHap_18 | D | LC629931 |
|        |         |  |           | RT183 | F | CamHap_06 | J | LC629932 |
|        |         |  |           | RT184 | M | CamHap_06 | J | LC629933 |
|        |         |  |           | RT185 | M | CamHap_37 | A | LC629934 |
|        |         |  |           | RT186 | M | CamHap_37 | A | LC629935 |
|        | Pop 7-2 | Krobaochrum, Bak Chenhchien, Phnum Kravanh | 30-Dec-20 | RT808 | F | CamHap_30 | B | LC629936 |
|        |         |  |           | RT810 | F | CamHap_30 | B | LC629937 |
|        |         |  |           | RT811 | F | CamHap_18 | D | LC629938 |
|        |         |  |           | RT812 | F | CamHap_18 | D | LC629939 |
|        |         |  |           | RT813 | F | CamHap_38 | D | LC629940 |
|        |         |  |           | RT814 | F | CamHap_06 | J | LC629941 |
|        |         |  |           | RT815 | F | CamHap_05 | A | LC629942 |
|        |         |  |           | RT816 | F | CamHap_38 | D | LC629943 |
|        |         |  |           | RT819 | F | CamHap_18 | D | LC629944 |
|        |         |  |           | RT821 | F | CamHap_18 | D | LC629945 |



|              |       |  |           |       |   |           |   |          |
|--------------|-------|--|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|              |       |  |           | RT822 | F | CamHap_39 | B | LC629946 |
|              |       |  |           | RT824 | F | CamHap_40 | D | LC629947 |
|              |       |  |           | RT826 | F | CamHap_06 | J | LC629948 |
|              |       |  |           | RT827 | F | CamHap_30 | B | LC629949 |
|              |       |  |           | RT828 | F | CamHap_06 | J | LC629950 |
|              |       |  |           | RT829 | M | CamHap_40 | D | LC629951 |
|              |       |  |           | RT830 | F | CamHap_06 | J | LC629952 |
|              |       |  |           | RT831 | F | CamHap_06 | J | LC629953 |
|              |       |  |           | RT832 | F | CamHap_18 | D | LC629954 |
| Pop 7-3      |       | Pramaoy, Pramaoy, Veal Veang                       | 31-Dec-20 | RT835 | F | CamHap_33 | E | LC629955 |
|              |       |  |           | RT836 | F | CamHap_18 | D | LC629956 |
|              |       |  |           | RT837 | F | CamHap_11 | A | LC629957 |
|              |       |  |           | RT838 | F | CamHap_11 | A | LC629958 |
|              |       |  |           | RT839 | F | CamHap_38 | D | LC629959 |
|              |       |  |           | RT840 | F | CamHap_11 | A | LC629960 |
|              |       |  |           | RT841 | F | CamHap_41 | B | LC629961 |
|              |       |  |           | RT842 | F | CamHap_11 | A | LC629962 |
|              |       |  |           | RT844 | F | CamHap_06 | J | LC629963 |
|              |       |  |           | RT845 | F | CamHap_33 | E | LC629964 |
|              |       |  |           | RT846 | F | CamHap_33 | E | LC629965 |
|              |       |  |           | RT847 | F | CamHap_42 | D | LC629966 |
|              |       |  |           | RT848 | F | CamHap_18 | D | LC629967 |
|              |       |  |           | RT849 | F | CamHap_11 | A | LC629968 |
|              |       |  |           | RT850 | F | CamHap_06 | J | LC629969 |
|              |       |  |           | RT851 | F | CamHap_38 | D | LC629970 |
|              |       |  |           | RT852 | F | CamHap_18 | D | LC629971 |
|              |       |  |           | RT853 | F | CamHap_33 | E | LC629972 |
|              |       |  |           | RT854 | F | CamHap_43 | D | LC629973 |
|              |       |  |           | RT855 | F | CamHap_41 | B | LC629974 |
| Kampong Thom | Pop 8 | Preybanlek, Sangkat Achar Leak,<br>Krong Steungsen | 28-Aug-19 | RT197 | F | CamHap_44 | A | LC629975 |
|              |       |  |           | RT198 | F | CamHap_18 | D | LC629976 |
|              |       |  |           | RT199 | M | CamHap_09 | B | LC629977 |
|              |       |  |           | RT200 | M | CamHap_05 | A | LC629978 |
|              |       |  |           | RT201 | F | CamHap_44 | A | LC629979 |
|              |       |  |           | RT202 | F | CamHap_18 | D | LC629980 |
|              |       |  |           | RT203 | F | CamHap_08 | B | LC629981 |
|              |       |  |           | RT205 | F | CamHap_44 | A | LC629982 |
|              |       |  |           | RT206 | F | CamHap_44 | A | LC629983 |
|              |       |  |           | RT208 | F | CamHap_33 | E | LC629984 |
|              |       |  |           | RT209 | F | CamHap_33 | E | LC629985 |
|              |       |  |           | RT210 | F | CamHap_45 | D | LC629986 |
|              |       |  |           | RT211 | M | CamHap_18 | D | LC629987 |
|              |       |  |           | RT212 | M | CamHap_18 | D | LC629988 |

|                 |        |  |           |       |   |           |   |          |
|-----------------|--------|--|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|                 |        |  |           | RT214 | M | CamHap_46 | A | LC629989 |
|                 |        |  |           | RT217 | F | CamHap_33 | E | LC629990 |
|                 |        |  |           | RT218 | F | CamHap_18 | D | LC629991 |
|                 |        |  |           | RT219 | F | CamHap_09 | B | LC629992 |
|                 |        |  |           | RT220 | F | CamHap_44 | A | LC629993 |
|                 |        |  |           | RT221 | M | CamHap_06 | J | LC629994 |
| Kampong Chhnang | Pop 9  | Troping Sbaov, Srae Thmei, Rolea B'ier | 10-Oct-19 | RT332 | F | CamHap_19 | J | LC629995 |
|                 |        |  |           | RT334 | F | CamHap_18 | D | LC629996 |
|                 |        |  |           | RT335 | F | CamHap_47 | D | LC629997 |
|                 |        |  |           | RT336 | F | CamHap_19 | J | LC629998 |
|                 |        |  |           | RT338 | F | CamHap_18 | D | LC629999 |
|                 |        |  |           | RT339 | M | CamHap_11 | A | LC630000 |
|                 |        |  |           | RT340 | M | CamHap_48 | D | LC630001 |
|                 |        |  |           | RT341 | F | CamHap_49 | C | LC630002 |
|                 |        |  |           | RT342 | F | CamHap_18 | D | LC630003 |
|                 |        |  |           | RT343 | M | CamHap_02 | D | LC630004 |
|                 |        |  |           | RT344 | F | CamHap_19 | J | LC630005 |
|                 |        |  |           | RT345 | F | CamHap_18 | D | LC630006 |
|                 |        |  |           | RT346 | F | CamHap_50 | A | LC630007 |
|                 |        |  |           | RT347 | M | CamHap_08 | B | LC630008 |
|                 |        |  |           | RT348 | F | CamHap_02 | D | LC630009 |
|                 |        |  |           | RT349 | M | CamHap_51 | E | LC630010 |
|                 |        |  |           | RT350 | M | CamHap_02 | D | LC630011 |
|                 |        |  |           | RT351 | F | CamHap_02 | D | LC630012 |
|                 |        |  |           | RT353 | F | CamHap_52 | D | LC630013 |
|                 |        |  |           | RT354 | F | CamHap_26 | D | LC630014 |
|                 |        |  |           | RT355 | F | CamHap_53 | A | LC630015 |
|                 |        |  |           | RT356 | F | CamHap_47 | D | LC630016 |
| Kampong Cham    | Pop 10 | Kaohdach, Kaoh Mitt, Kampong Siem      | 20-Jan-20 | RT546 | F | CamHap_06 | J | LC630017 |
|                 |        |  |           | RT547 | F | CamHap_54 | D | LC630018 |
|                 |        |  |           | RT548 | F | CamHap_06 | J | LC630019 |
|                 |        |  |           | RT549 | M | CamHap_55 | A | LC630020 |
|                 |        |  |           | RT550 | F | CamHap_01 | B | LC630021 |
|                 |        |  |           | RT551 | F | CamHap_06 | J | LC630022 |
|                 |        |  |           | RT552 | F | CamHap_06 | J | LC630023 |
|                 |        |  |           | RT554 | M | CamHap_56 | D | LC630024 |
|                 |        |  |           | RT555 | F | CamHap_11 | A | LC630025 |
|                 |        |  |           | RT556 | F | CamHap_39 | B | LC630026 |
|                 |        |  |           | RT557 | F | CamHap_24 | D | LC630027 |
|                 |        |  |           | RT558 | F | CamHap_01 | B | LC630028 |
|                 |        |  |           | RT559 | M | CamHap_05 | A | LC630029 |
|                 |        |  |           | RT560 | M | CamHap_57 | D | LC630030 |
|                 |        |  |           | RT561 | M | CamHap_05 | A | LC630031 |

|              |        |  |           |       |   |           |   |          |
|--------------|--------|--|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|              |        |  |           | RT562 | F | CamHap_18 | D | LC630032 |
|              |        |  |           | RT563 | F | CamHap_39 | B | LC630033 |
|              |        |  |           | RT564 | F | CamHap_58 | D | LC630034 |
|              |        |  |           | RT565 | M | CamHap_05 | A | LC630035 |
|              |        |  |           | RT566 | F | CamHap_18 | D | LC630036 |
|              |        |  |           | RT567 | F | CamHap_05 | A | LC630037 |
|              |        |  |           | RT568 | F | CamHap_05 | A | LC630038 |
|              |        |  |           | RT569 | F | CamHap_06 | J | LC630039 |
|              |        |  |           | RT570 | F | CamHap_59 | A | LC630040 |
| Tboung Khmum | Pop 11 | Chamkar Kor, Chak, Ou Reang Ov           | 19-Jan-20 | RT521 | F | CamHap_60 | D | LC630041 |
|              |        |  |           | RT522 | F | CamHap_60 | D | LC630042 |
|              |        |  |           | RT523 | F | CamHap_60 | D | LC630043 |
|              |        |  |           | RT524 | F | CamHap_60 | D | LC630044 |
|              |        |  |           | RT525 | F | CamHap_60 | D | LC630045 |
|              |        |  |           | RT526 | F | CamHap_60 | D | LC630046 |
|              |        |  |           | RT527 | F | CamHap_11 | A | LC630047 |
|              |        |  |           | RT528 | F | CamHap_56 | D | LC630048 |
|              |        |  |           | RT529 | F | CamHap_18 | D | LC630049 |
|              |        |  |           | RT530 | F | CamHap_01 | B | LC630050 |
|              |        |  |           | RT531 | F | CamHap_18 | D | LC630051 |
|              |        |  |           | RT532 | F | CamHap_18 | D | LC630052 |
|              |        |  |           | RT533 | F | CamHap_18 | D | LC630053 |
|              |        |  |           | RT534 | F | CamHap_18 | D | LC630054 |
|              |        |  |           | RT535 | M | CamHap_24 | D | LC630055 |
|              |        |  |           | RT536 | F | CamHap_61 | D | LC630056 |
|              |        |  |           | RT537 | F | CamHap_11 | A | LC630057 |
|              |        |  |           | RT538 | F | CamHap_24 | D | LC630058 |
|              |        |  |           | RT539 | M | CamHap_11 | A | LC630059 |
|              |        |  |           | RT540 | F | CamHap_11 | A | LC630060 |
|              |        |  |           | RT541 | F | CamHap_11 | A | LC630061 |
|              |        |  |           | RT542 | F | CamHap_11 | A | LC630062 |
|              |        |  |           | RT543 | F | CamHap_11 | A | LC630063 |
|              |        |  |           | RT544 | F | CamHap_11 | A | LC630064 |
|              |        |  |           | RT545 | F | CamHap_11 | A | LC630065 |
| Koh Kong     | Pop 12 | Toul Kokir Leu, Toul Kokir, Mondol Seima | 14-Jan-20 | RT471 | F | CamHap_62 | D | LC630066 |
|              |        |  |           | RT472 | F | CamHap_18 | D | LC630067 |
|              |        |  |           | RT473 | F | CamHap_63 | D | LC630068 |
|              |        |  |           | RT474 | F | CamHap_06 | J | LC630069 |
|              |        |  |           | RT475 | F | CamHap_62 | D | LC630070 |
|              |        |  |           | RT476 | F | CamHap_06 | J | LC630071 |
|              |        |  |           | RT477 | F | CamHap_06 | J | LC630072 |
|              |        |  |           | RT478 | F | CamHap_06 | J | LC630073 |
|              |        |  |           | RT479 | F | CamHap_06 | J | LC630074 |

|              |          |  |           |       |   |           |   |          |
|--------------|----------|--|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|              |          |  |           | RT481 | F | CamHap_62 | D | LC630075 |
|              |          |  |           | RT482 | F | CamHap_62 | D | LC630076 |
|              |          |  |           | RT483 | F | CamHap_62 | D | LC630077 |
|              |          |  |           | RT484 | F | CamHap_06 | J | LC630078 |
|              |          |  |           | RT485 | F | CamHap_64 | C | LC630079 |
|              |          |  |           | RT486 | F | CamHap_64 | C | LC630080 |
|              |          |  |           | RT489 | F | CamHap_62 | D | LC630081 |
|              |          |  |           | RT490 | F | CamHap_64 | C | LC630082 |
|              |          |  |           | RT491 | F | CamHap_64 | C | LC630083 |
|              |          |  |           | RT492 | F | CamHap_11 | A | LC630084 |
|              |          |  |           | RT493 | F | CamHap_06 | J | LC630085 |
|              |          |  |           | RT494 | F | CamHap_18 | D | LC630086 |
| Kampong Speu | Pop 13-1 | Chamkadoung, Sangkat Chbar Mon,<br>Krong Chbar Mon | 25-Sep-19 | RT232 | M | CamHap_24 | D | LC630087 |
|              |          |  |           | RT233 | F | CamHap_65 | D | LC630088 |
|              |          |  |           | RT234 | F | CamHap_65 | D | LC630089 |
|              |          |  |           | RT235 | M | CamHap_18 | D | LC630090 |
|              |          |  |           | RT236 | M | CamHap_18 | D | LC630091 |
|              |          |  |           | RT237 | F | CamHap_26 | D | LC630092 |
|              |          |  |           | RT238 | F | CamHap_11 | A | LC630093 |
|              |          |  |           | RT239 | M | CamHap_26 | D | LC630094 |
|              |          |  |           | RT240 | F | CamHap_65 | D | LC630095 |
|              |          |  |           | RT241 | M | CamHap_51 | E | LC630096 |
|              |          |  |           | RT242 | F | CamHap_65 | D | LC630097 |
|              | Pop 13-2 | Pungro, Sangkat Kandaol Dom, Krong<br>Chbar Mon    | 25-Sep-19 | RT243 | F | CamHap_66 | F | LC630098 |
|              |          |  |           | RT244 | F | CamHap_66 | F | LC630099 |
|              |          |  |           | RT245 | F | CamHap_19 | J | LC630100 |
|              |          |  |           | RT246 | F | CamHap_50 | A | LC630101 |
|              |          |  |           | RT247 | F | CamHap_06 | J | LC630102 |
|              |          |  |           | RT248 | M | CamHap_66 | F | LC630103 |
|              |          |  |           | RT249 | M | CamHap_11 | A | LC630104 |
|              |          |  |           | RT250 | F | CamHap_66 | F | LC630105 |
|              |          |  |           | RT251 | M | CamHap_18 | D | LC630106 |
|              |          |  |           | RT252 | M | CamHap_18 | D | LC630107 |
|              |          |  |           | RT253 | F | CamHap_11 | A | LC630108 |
|              |          |  |           | RT254 | F | CamHap_66 | F | LC630109 |
|              |          |  |           | RT255 | F | CamHap_18 | D | LC630110 |
| Kandal       | Pop 14   | Ta Kdol, Sangkat Ta Kdol, Krong Ta<br>Khmau        | 22-Jan-20 | RT571 | F | CamHap_18 | D | LC630111 |
|              |          |  |           | RT572 | M | CamHap_05 | A | LC630112 |
|              |          |  |           | RT573 | F | CamHap_18 | D | LC630113 |
|              |          |  |           | RT574 | F | CamHap_11 | A | LC630114 |
|              |          |  |           | RT575 | F | CamHap_67 | D | LC630115 |

|            |        |                                     |           |       |   |           |   |          |
|------------|--------|-------------------------------------|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|            |        |                                     |           | RT576 | F | CamHap_24 | D | LC630116 |
|            |        |                                     |           | RT577 | F | CamHap_24 | D | LC630117 |
|            |        |                                     |           | RT578 | F | CamHap_18 | D | LC630118 |
|            |        |                                     |           | RT579 | F | CamHap_53 | A | LC630119 |
|            |        |                                     |           | RT580 | M | CamHap_06 | J | LC630120 |
|            |        |                                     |           | RT581 | F | CamHap_08 | B | LC630121 |
|            |        |                                     |           | RT582 | F | CamHap_68 | A | LC630122 |
|            |        |                                     |           | RT583 | F | CamHap_02 | D | LC630123 |
|            |        |                                     |           | RT584 | F | CamHap_26 | D | LC630124 |
|            |        |                                     |           | RT585 | F | CamHap_69 | D | LC630125 |
|            |        |                                     |           | RT586 | F | CamHap_70 | J | LC630126 |
|            |        |                                     |           | RT587 | F | CamHap_69 | D | LC630127 |
|            |        |                                     |           | RT588 | F | CamHap_02 | D | LC630128 |
|            |        |                                     |           | RT589 | F | CamHap_11 | A | LC630129 |
|            |        |                                     |           | RT590 | F | CamHap_18 | D | LC630130 |
|            |        |                                     |           | RT591 | M | CamHap_11 | A | LC630131 |
|            |        |                                     |           | RT592 | F | CamHap_71 | A | LC630132 |
|            |        |                                     |           | RT593 | F | CamHap_24 | D | LC630133 |
|            |        |                                     |           | RT594 | F | CamHap_72 | D | LC630134 |
|            |        |                                     |           | RT595 | F | CamHap_11 | A | LC630135 |
| Prey Veng  | Pop 15 | Taket, Preah Sdach, Preah Sdach     | 22-Feb-20 | RT625 | F | CamHap_18 | D | LC630136 |
|            |        |                                     |           | RT626 | F | CamHap_53 | A | LC630137 |
|            |        |                                     |           | RT627 | F | CamHap_53 | A | LC630138 |
|            |        |                                     |           | RT628 | F | CamHap_73 | D | LC630139 |
|            |        |                                     |           | RT629 | M | CamHap_73 | D | LC630140 |
|            |        |                                     |           | RT630 | F | CamHap_18 | D | LC630141 |
|            |        |                                     |           | RT632 | F | CamHap_73 | D | LC630142 |
|            |        |                                     |           | RT633 | F | CamHap_53 | A | LC630143 |
|            |        |                                     |           | RT635 | F | CamHap_18 | D | LC630144 |
|            |        |                                     |           | RT636 | F | CamHap_18 | D | LC630145 |
|            |        |                                     |           | RT637 | F | CamHap_73 | D | LC630146 |
|            |        |                                     |           | RT638 | F | CamHap_18 | D | LC630147 |
|            |        |                                     |           | RT639 | M | CamHap_53 | A | LC630148 |
|            |        |                                     |           | RT640 | F | CamHap_53 | A | LC630149 |
|            |        |                                     |           | RT641 | F | CamHap_53 | A | LC630150 |
|            |        |                                     |           | RT642 | F | CamHap_53 | A | LC630151 |
|            |        |                                     |           | RT643 | F | CamHap_05 | A | LC630152 |
|            |        |                                     |           | RT644 | F | CamHap_24 | D | LC630153 |
|            |        |                                     |           | RT646 | F | CamHap_33 | E | LC630154 |
|            |        |                                     |           | RT647 | F | CamHap_06 | J | LC630155 |
|            |        |                                     |           | RT648 | F | CamHap_11 | A | LC630156 |
|            |        |                                     |           | RT649 | F | CamHap_24 | D | LC630157 |
| Svay Rieng | Pop 16 | Traok, Kampong Chamlang, Svay Chrum | 21-Feb-20 | RT600 | F | CamHap_02 | D | LC630158 |

|                |        |                                   |           |  |       |   |           |   |          |
|----------------|--------|-----------------------------------|-----------|--|-------|---|-----------|---|----------|
|                |        |                                   |           |  | RT601 | F | CamHap_02 | D | LC630159 |
|                |        |                                   |           |  | RT602 | F | CamHap_02 | D | LC630160 |
|                |        |                                   |           |  | RT603 | F | CamHap_02 | D | LC630161 |
|                |        |                                   |           |  | RT604 | M | CamHap_18 | D | LC630162 |
|                |        |                                   |           |  | RT605 | F | CamHap_02 | D | LC630163 |
|                |        |                                   |           |  | RT606 | F | CamHap_06 | J | LC630164 |
|                |        |                                   |           |  | RT607 | F | CamHap_06 | J | LC630165 |
|                |        |                                   |           |  | RT608 | F | CamHap_74 | J | LC630166 |
|                |        |                                   |           |  | RT609 | F | CamHap_02 | D | LC630167 |
|                |        |                                   |           |  | RT610 | F | CamHap_02 | D | LC630168 |
|                |        |                                   |           |  | RT611 | F | CamHap_02 | D | LC630169 |
|                |        |                                   |           |  | RT612 | F | CamHap_02 | D | LC630170 |
|                |        |                                   |           |  | RT613 | F | CamHap_06 | J | LC630171 |
|                |        |                                   |           |  | RT614 | F | CamHap_06 | J | LC630172 |
|                |        |                                   |           |  | RT615 | F | CamHap_02 | D | LC630173 |
|                |        |                                   |           |  | RT616 | F | CamHap_22 | D | LC630174 |
|                |        |                                   |           |  | RT617 | F | CamHap_11 | A | LC630175 |
|                |        |                                   |           |  | RT618 | F | CamHap_75 | D | LC630176 |
|                |        |                                   |           |  | RT619 | M | CamHap_24 | D | LC630177 |
|                |        |                                   |           |  | RT620 | F | CamHap_06 | J | LC630178 |
|                |        |                                   |           |  | RT621 | F | CamHap_06 | J | LC630179 |
|                |        |                                   |           |  | RT622 | F | CamHap_06 | J | LC630180 |
|                |        |                                   |           |  | RT623 | F | CamHap_06 | J | LC630181 |
|                |        |                                   |           |  | RT624 | F | CamHap_06 | J | LC630182 |
| Preah Sihanouk | Pop 17 | Troping Sruey, Andoung Thma, Prey | 15-Jan-20 |  | RT497 | M | CamHap_76 | A | LC630183 |
|                |        |                                   |           |  | RT498 | F | CamHap_22 | D | LC630184 |
|                |        |                                   |           |  | RT499 | F | CamHap_76 | A | LC630185 |
|                |        |                                   |           |  | RT500 | F | CamHap_76 | A | LC630186 |
|                |        |                                   |           |  | RT501 | F | CamHap_76 | A | LC630187 |
|                |        |                                   |           |  | RT502 | F | CamHap_22 | D | LC630188 |
|                |        |                                   |           |  | RT504 | F | CamHap_68 | A | LC630189 |
|                |        |                                   |           |  | RT505 | F | CamHap_76 | A | LC630190 |
|                |        |                                   |           |  | RT506 | F | CamHap_76 | A | LC630191 |
|                |        |                                   |           |  | RT507 | M | CamHap_77 | J | LC630192 |
|                |        |                                   |           |  | RT508 | F | CamHap_09 | B | LC630193 |
|                |        |                                   |           |  | RT509 | F | CamHap_18 | D | LC630194 |
|                |        |                                   |           |  | RT510 | F | CamHap_18 | D | LC630195 |
|                |        |                                   |           |  | RT511 | F | CamHap_76 | A | LC630196 |
|                |        |                                   |           |  | RT512 | F | CamHap_68 | A | LC630197 |
|                |        |                                   |           |  | RT513 | F | CamHap_76 | A | LC630198 |
|                |        |                                   |           |  | RT514 | F | CamHap_78 | D | LC630199 |
|                |        |                                   |           |  | RT515 | F | CamHap_76 | A | LC630200 |
|                |        |                                   |           |  | RT516 | F | CamHap_76 | A | LC630201 |
|                |        |                                   |           |  | RT517 | F | CamHap_06 | J | LC630202 |

|        |        |  |          |       |   |           |   |          |
|--------|--------|--|----------|-------|---|-----------|---|----------|
|        |        |  |          | RT518 | F | CamHap_10 | A | LC630203 |
|        |        |  |          | RT519 | F | CamHap_06 | J | LC630204 |
|        |        |  |          | RT520 | F | CamHap_79 | J | LC630205 |
| Kampot | Pop 18 | Breal, Tani, Angkor Chey                   | 2-Oct-19 | RT307 | F | CamHap_18 | D | LC630206 |
|        |        |  |          | RT308 | F | CamHap_53 | A | LC630207 |
|        |        |  |          | RT309 | F | CamHap_18 | D | LC630208 |
|        |        |  |          | RT310 | F | CamHap_18 | D | LC630209 |
|        |        |  |          | RT311 | F | CamHap_05 | A | LC630210 |
|        |        |  |          | RT312 | F | CamHap_24 | D | LC630211 |
|        |        |  |          | RT313 | F | CamHap_05 | A | LC630212 |
|        |        |  |          | RT314 | F | CamHap_05 | A | LC630213 |
|        |        |  |          | RT315 | F | CamHap_05 | A | LC630214 |
|        |        |  |          | RT316 | F | CamHap_80 | B | LC630215 |
|        |        |  |          | RT317 | F | CamHap_05 | A | LC630216 |
|        |        |  |          | RT318 | F | CamHap_81 | A | LC630217 |
|        |        |  |          | RT319 | F | CamHap_05 | A | LC630218 |
|        |        |  |          | RT320 | F | CamHap_05 | A | LC630219 |
|        |        |  |          | RT322 | F | CamHap_62 | D | LC630220 |
|        |        |  |          | RT323 | F | CamHap_05 | A | LC630221 |
|        |        |  |          | RT324 | F | CamHap_05 | A | LC630222 |
|        |        |  |          | RT326 | F | CamHap_05 | A | LC630223 |
|        |        |  |          | RT327 | F | CamHap_05 | A | LC630224 |
|        |        |  |          | RT328 | F | CamHap_24 | D | LC630225 |
|        |        |  |          | RT329 | F | CamHap_24 | D | LC630226 |
|        |        |  |          | RT330 | F | CamHap_05 | A | LC630227 |
|        |        |  |          | RT331 | F | CamHap_62 | D | LC630228 |
| Kep    | Pop 19 | Chamkachek, Pong Tuek, Damnak<br>Chang'aur | 1-Oct-19 | RT282 | F | CamHap_06 | J | LC630229 |
|        |        |  |          | RT283 | F | CamHap_36 | E | LC630230 |
|        |        |  |          | RT284 | F | CamHap_04 | D | LC630231 |
|        |        |  |          | RT285 | F | CamHap_82 | B | LC630232 |
|        |        |  |          | RT286 | F | CamHap_03 | B | LC630233 |
|        |        |  |          | RT287 | F | CamHap_03 | B | LC630234 |
|        |        |  |          | RT288 | F | CamHap_04 | D | LC630235 |
|        |        |  |          | RT289 | F | CamHap_24 | D | LC630236 |
|        |        |  |          | RT290 | F | CamHap_06 | J | LC630237 |
|        |        |  |          | RT291 | F | CamHap_04 | D | LC630238 |
|        |        |  |          | RT292 | F | CamHap_03 | B | LC630239 |
|        |        |  |          | RT293 | F | CamHap_06 | J | LC630240 |
|        |        |  |          | RT294 | F | CamHap_04 | D | LC630241 |
|        |        |  |          | RT295 | F | CamHap_06 | J | LC630242 |
|        |        |  |          | RT296 | F | CamHap_04 | D | LC630243 |
|        |        |  |          | RT297 | F | CamHap_03 | B | LC630244 |
|        |        |  |          | RT298 | F | CamHap_04 | D | LC630245 |

|             |        |   |          |       |   |           |   |          |
|-------------|--------|---|----------|-------|---|-----------|---|----------|
|             |        |   |          | RT299 | F | CamHap_48 | D | LC630246 |
|             |        |   |          | RT300 | F | CamHap_03 | B | LC630247 |
|             |        |   |          | RT301 | F | CamHap_18 | D | LC630248 |
|             |        |   |          | RT303 | F | CamHap_73 | D | LC630249 |
|             |        |   |          | RT304 | F | CamHap_73 | D | LC630250 |
|             |        |   |          | RT305 | F | CamHap_18 | D | LC630251 |
|             |        |   |          | RT306 | F | CamHap_53 | A | LC630252 |
| Takeo       | Pop 20 | Troping Thom, Roneam, Trang                                     | 1-Oct-19 | RT257 | F | CamHap_18 | D | LC630253 |
|             |        |   |          | RT258 | F | CamHap_18 | D | LC630254 |
|             |        |   |          | RT259 | M | CamHap_11 | A | LC630255 |
|             |        |   |          | RT260 | F | CamHap_18 | D | LC630256 |
|             |        |   |          | RT261 | F | CamHap_18 | D | LC630257 |
|             |        |   |          | RT262 | F | CamHap_18 | D | LC630258 |
|             |        |   |          | RT263 | F | CamHap_53 | A | LC630259 |
|             |        |   |          | RT264 | F | CamHap_18 | D | LC630260 |
|             |        |   |          | RT265 | F | CamHap_18 | D | LC630261 |
|             |        |   |          | RT266 | F | CamHap_06 | J | LC630262 |
|             |        |   |          | RT267 | M | CamHap_18 | D | LC630263 |
|             |        |   |          | RT268 | F | CamHap_06 | J | LC630264 |
|             |        |   |          | RT269 | F | CamHap_06 | J | LC630265 |
|             |        |   |          | RT270 | F | CamHap_08 | B | LC630266 |
|             |        |   |          | RT271 | F | CamHap_83 | D | LC630267 |
|             |        |   |          | RT272 | F | CamHap_08 | B | LC630268 |
|             |        |   |          | RT273 | F | CamHap_02 | D | LC630269 |
|             |        |   |          | RT274 | M | CamHap_24 | D | LC630270 |
|             |        |   |          | RT275 | F | CamHap_11 | A | LC630271 |
|             |        |   |          | RT276 | M | CamHap_24 | D | LC630272 |
|             |        |   |          | RT277 | F | CamHap_06 | J | LC630273 |
|             |        |   |          | RT278 | F | CamHap_06 | J | LC630274 |
|             |        |   |          | RT279 | F | CamHap_06 | J | LC630275 |
|             |        |   |          | RT280 | F | CamHap_06 | J | LC630276 |
|             |        |   |          | RT281 | F | CamHap_24 | D | LC630277 |
| Stung Treng | Pop 21 | Reacheanukhul, Sangkat Stung Treng,<br>Stung Treng Municipality | 3-Dec-19 | RT441 | F | CamHap_49 | C | LC630278 |
|             |        |   |          | RT443 | M | CamHap_51 | E | LC630279 |
|             |        |   |          | RT444 | F | CamHap_49 | C | LC630280 |
|             |        |   |          | RT445 | F | CamHap_84 | B | LC630281 |
|             |        |   |          | RT446 | F | CamHap_51 | E | LC630282 |
|             |        |   |          | RT447 | F | CamHap_48 | D | LC630283 |
|             |        |   |          | RT448 | F | CamHap_33 | E | LC630284 |
|             |        |   |          | RT449 | M | CamHap_33 | E | LC630285 |
|             |        |   |          | RT450 | F | CamHap_48 | D | LC630286 |
|             |        |   |          | RT452 | F | CamHap_51 | E | LC630287 |
|             |        |   |          | RT453 | M | CamHap_18 | D | LC630288 |



|            |        |                         |           |       |   |           |   |          |
|------------|--------|-------------------------|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|            |        |                         |           | RT454 | F | CamHap_09 | B | LC630289 |
|            |        |                         |           | RT455 | M | CamHap_33 | E | LC630290 |
|            |        |                         |           | RT456 | M | CamHap_18 | D | LC630291 |
|            |        |                         |           | RT457 | F | CamHap_18 | D | LC630292 |
|            |        |                         |           | RT458 | F | CamHap_18 | D | LC630293 |
|            |        |                         |           | RT459 | F | CamHap_18 | D | LC630294 |
|            |        |                         |           | RT460 | F | CamHap_06 | J | LC630295 |
|            |        |                         |           | RT461 | F | CamHap_49 | C | LC630296 |
|            |        |                         |           | RT462 | M | CamHap_36 | E | LC630297 |
|            |        |                         |           | RT463 | F | CamHap_35 | B | LC630298 |
|            |        |                         |           | RT464 | F | CamHap_09 | B | LC630299 |
|            |        |                         |           | RT465 | M | CamHap_33 | E | LC630300 |
| Ratanakiri | Pop 22 | Pruok, Ba Tang, Lumphat | 24-Jul-20 | RT733 | F | CamHap_18 | D | LC630301 |
|            |        |                         |           | RT735 | M | CamHap_18 | D | LC630302 |
|            |        |                         |           | RT736 | M | CamHap_06 | J | LC630303 |
|            |        |                         |           | RT737 | M | CamHap_85 | J | LC630304 |
|            |        |                         |           | RT738 | M | CamHap_06 | J | LC630305 |
|            |        |                         |           | RT739 | M | CamHap_06 | J | LC630306 |
|            |        |                         |           | RT741 | F | CamHap_06 | J | LC630307 |
|            |        |                         |           | RT742 | F | CamHap_11 | A | LC630308 |
|            |        |                         |           | RT743 | F | CamHap_06 | J | LC630309 |
|            |        |                         |           | RT744 | F | CamHap_06 | J | LC630310 |
|            |        |                         |           | RT745 | M | CamHap_28 | A | LC630311 |
|            |        |                         |           | RT746 | M | CamHap_06 | J | LC630312 |
|            |        |                         |           | RT747 | F | CamHap_06 | J | LC630313 |
|            |        |                         |           | RT748 | M | CamHap_11 | A | LC630314 |
|            |        |                         |           | RT749 | M | CamHap_11 | A | LC630315 |
|            |        |                         |           | RT750 | M | CamHap_11 | A | LC630316 |
|            |        |                         |           | RT751 | F | CamHap_06 | J | LC630317 |
| Kratie     | Pop 23 | Dar, Dar, Chetr Borei   | 2-Dec-19  | RT417 | F | CamHap_18 | D | LC630318 |
|            |        |                         |           | RT418 | F | CamHap_18 | D | LC630319 |
|            |        |                         |           | RT419 | F | CamHap_51 | E | LC630320 |
|            |        |                         |           | RT421 | F | CamHap_18 | D | LC630321 |
|            |        |                         |           | RT422 | F | CamHap_18 | D | LC630322 |
|            |        |                         |           | RT423 | F | CamHap_18 | D | LC630323 |
|            |        |                         |           | RT424 | F | CamHap_56 | D | LC630324 |
|            |        |                         |           | RT425 | F | CamHap_18 | D | LC630325 |
|            |        |                         |           | RT426 | F | CamHap_51 | E | LC630326 |
|            |        |                         |           | RT427 | F | CamHap_18 | D | LC630327 |
|            |        |                         |           | RT428 | F | CamHap_18 | D | LC630328 |
|            |        |                         |           | RT429 | F | CamHap_18 | D | LC630329 |
|            |        |                         |           | RT430 | F | CamHap_18 | D | LC630330 |
|            |        |                         |           | RT431 | F | CamHap_05 | A | LC630331 |
|            |        |                         |           | RT432 | F | CamHap_86 | B | LC630332 |

|  |            |   |           |       |   |           |   |          |
|--|------------|---|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|  |            |   |           | RT433 | F | CamHap_26 | D | LC630333 |
|  |            |   |           | RT434 | F | CamHap_51 | E | LC630334 |
|  |            |   |           | RT435 | F | CamHap_18 | D | LC630335 |
|  |            |   |           | RT436 | F | CamHap_18 | D | LC630336 |
|  |            |   |           | RT437 | F | CamHap_18 | D | LC630337 |
|  |            |   |           | RT438 | F | CamHap_18 | D | LC630338 |
|  |            |   |           | RT439 | F | CamHap_18 | D | LC630339 |
|  |            |   |           | RT440 | F | CamHap_18 | D | LC630340 |
| Mondul Kiri                            | Pop 24     | Polung, Sangkat Romonea,<br>Senmonorom Municipality | 23-Jul-20 | RT709 | F | CamHap_67 | D | LC630341 |
|  |            |   |           | RT710 | F | CamHap_87 | D | LC630342 |
|  |            |   |           | RT712 | F | CamHap_67 | D | LC630343 |
|  |            |   |           | RT713 | F | CamHap_67 | D | LC630344 |
|  |            |   |           | RT714 | F | CamHap_67 | D | LC630345 |
|  |            |   |           | RT715 | F | CamHap_53 | A | LC630346 |
|  |            |   |           | RT716 | F | CamHap_67 | D | LC630347 |
|  |            |   |           | RT717 | F | CamHap_24 | D | LC630348 |
|  |            |   |           | RT718 | F | CamHap_67 | D | LC630349 |
|  |            |   |           | RT719 | F | CamHap_53 | A | LC630350 |
|  |            |   |           | RT720 | M | CamHap_88 | D | LC630351 |
|  |            |   |           | RT721 | F | CamHap_89 | D | LC630352 |
|  |            |   |           | RT722 | F | CamHap_18 | D | LC630353 |
|  |            |   |           | RT723 | F | CamHap_18 | D | LC630354 |
|  |            |   |           | RT724 | F | CamHap_67 | D | LC630355 |
|  |            |   |           | RT725 | F | CamHap_18 | D | LC630356 |
|  |            |   |           | RT726 | F | CamHap_67 | D | LC630357 |
|  |            |   |           | RT727 | F | CamHap_53 | A | LC630358 |
|  |            |   |           | RT728 | F | CamHap_67 | D | LC630359 |
|  |            |   |           | RT729 | F | CamHap_24 | D | LC630360 |
|  |            |   |           | RT730 | F | CamHap_24 | D | LC630361 |
|  |            |   |           | RT731 | F | CamHap_24 | D | LC630362 |
|  |            |   |           | RT732 | F | CamHap_67 | D | LC630363 |
| Commercial chicken<br>Three-way hybrid | Phnom Penh | Pop 25  | 14-Aug-19 | RT187 | F | CamHap_33 | E | LC630364 |
|  |            |   |           | RT188 | F | CamHap_33 | E | LC630365 |
|  |            |   |           | RT189 | F | CamHap_33 | E | LC630366 |
|  |            |   | 21-Aug-19 | RT191 | F | CamHap_01 | B | LC630367 |
|  |            |   |           | RT192 | F | CamHap_08 | B | LC630368 |
|  |            |   |           | RT193 | F | CamHap_11 | A | LC630369 |
|  |            |   |           | RT194 | F | CamHap_11 | A | LC630370 |
|  |            |   |           | RT195 | F | CamHap_26 | D | LC630371 |
|  |            |   |           | RT196 | F | CamHap_03 | B | LC630372 |
| Isa Brown                              | Phnom Penh | Pop 26  | 4-Sep-19  | RT222 | F | CamHap_90 | E | LC630373 |
|  |            |   |           | RT224 | F | CamHap_90 | E | LC630374 |

|                    |        |        |                       |           |       |   |           |   |          |
|--------------------|--------|--------|-----------------------|-----------|-------|---|-----------|---|----------|
|                    |        |        |                       |           | RT225 | F | CamHap_91 | E | LC630375 |
|                    |        |        |                       |           | RT226 | F | CamHap_90 | E | LC630376 |
|                    |        |        |                       |           | RT227 | F | CamHap_90 | E | LC630377 |
|                    |        |        |                       |           | RT228 | F | CamHap_91 | E | LC630378 |
|                    |        |        |                       |           | RT229 | F | CamHap_90 | E | LC630379 |
|                    |        |        |                       | 19-Sep-19 | RT230 | F | CamHap_91 | E | LC630380 |
|                    |        |        |                       |           | RT231 | F | CamHap_91 | E | LC630381 |
|                    |        |        |                       | 30-Oct-19 | RT357 | F | CamHap_91 | E | LC630382 |
|                    |        |        |                       |           | RT358 | F | CamHap_90 | E | LC630383 |
|                    |        |        |                       |           | RT359 | F | CamHap_90 | E | LC630384 |
|                    |        |        |                       |           | RT360 | F | CamHap_90 | E | LC630385 |
|                    |        |        |                       |           | RT361 | F | CamHap_90 | E | LC630386 |
|                    |        |        |                       |           | RT362 | F | CamHap_90 | E | LC630387 |
|                    |        |        |                       | 22-Nov-19 | RT413 | F | CamHap_90 | E | LC630388 |
|                    |        |        |                       |           | RT414 | F | CamHap_91 | E | LC630389 |
|                    |        |        |                       |           | RT415 | F | CamHap_92 | E | LC630390 |
|                    |        |        |                       | 22-Jan-20 | RT596 | F | CamHap_33 | E | LC630391 |
|                    |        |        |                       |           | RT597 | F | CamHap_33 | E | LC630392 |
|                    |        |        |                       |           | RT598 | F | CamHap_36 | E | LC630393 |
|                    |        |        |                       |           | RT599 | F | CamHap_33 | E | LC630394 |
|                    |        |        |                       | 30-Apr-20 | RT700 | F | CamHap_91 | E | LC630395 |
|                    |        |        |                       |           | RT701 | F | CamHap_90 | E | LC630396 |
|                    |        |        |                       |           | RT702 | F | CamHap_51 | E | LC630397 |
| Rhode Island White | Kandal | Pop 27 | Thum, Koki, Kien Svay | 4-Nov-18  | RT156 | F | CamHap_51 | E | LC630398 |
|                    |        |        |                       |           | RT157 | F | CamHap_33 | E | LC630399 |
|                    |        |        |                       |           | RT158 | F | CamHap_33 | E | LC630400 |
|                    |        |        |                       |           | RT159 | F | CamHap_51 | E | LC630401 |
|                    |        |        |                       |           | RT160 | F | CamHap_33 | E | LC630402 |
|                    |        |        |                       |           | RT161 | F | CamHap_33 | E | LC630403 |

<sup>1)</sup> F, female; M, male

**Supplementary Table S5. Nucleotide sequences of mitochondrial DNA D-loop haplotypes found in Cambodian indigenous chickens and commercial chicken breeds**

| Haplotype | Nucleotide sequence  |
|-----------|--|
| CamHap_1  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAAGTGTACCCCTACTAAGTGTACCCCTCTTCCCTCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCTTAAACAAGTCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAAGTCTGAACTTTCTCACTTTTCCAGGAAGTCACTCTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTCAAGTGAAGCCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGCTGCCCTCGATGAGACGGTTTGCATATATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAAGTGAAGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p> |
| CamHap_2  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAAGTGTACCCCTACTAAGTGTACCCCTCTTCCCTCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTACCAAGTCACTAAGTGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCTTAAACAAGTCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAAGTCTGAACTTTCTCACTTTTCCAGGAAGTCACTCTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTCAAGTGAAGCCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGCTGCCCTCGATGAGACGGTTTGCATATATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAAGTGAAGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p>   |
| CamHap_3  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAAGTGTACCCCTACTAAGTGTACCCCTCTTCCCTCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGTCACTAAGTGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCTTAAACAAGTCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAAGTCTGAACTTTCTCACTTTTCCAGGAAGTCACTCTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTCAAGTGAAGCCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGCTGCCCTCGATGAGACGGTTTGCATATATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAAGTGAAGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p>  |
| CamHap_4  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAAGTGTACCCCTACTAAGTGTACCCCTCTTCCCTCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTACCAAGTCACTAAGTGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCTTAAACAAGTCACCTAAGTGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAAGTCTGAACTTTCTCACTTTTCCAGGAAGTCACTCTGGATTATCTTCCCTCTTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTCAAGTGAAGCCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGCTGCCCTCGATGAGACGGTTTGCATATATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCATTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAAGTGAAGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p>  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <p>CamHap_5</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTAACCTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTGCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCCTCACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>CamHap_6</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTCACTCTCCCATGGACAGCTCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTAACCTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTGCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTCACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>CamHap_7</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTGCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTCACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>   |
| <p>CamHap_8</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCTTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTGCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTCACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_9  | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTATATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p> |
| CamHap_10 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGCATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTATATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p> |
| CamHap_11 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTATATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p> |
| CamHap_12 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTATATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p> |

|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_13 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGCTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGCTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_14 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCTAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_15 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCTAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_16 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTAAGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|                  |   |
|------------------|---|
| <p>CamHap_17</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTCACTCTCCCATGGACAGCTCTAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>CamHap_18</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTCACTCTCCCATGGACAGCTCTAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| <p>CamHap_19</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTCACTCTCCCATGGACAGCTCTAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGTGGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>CamHap_20</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTCACTCTCCCATGGACAGCTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATCTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p>  |



|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_21 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACCTATGAATGGTTGCGGGACATAAACTCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_22 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACCTATGAATGGTTGCGGGACATAAACTCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCGAGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAAACCCGC</p> |
| CamHap_23 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAAGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACCTATGAATGGTTACAGGACATAAACTCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAAACCCGC</p>   |
| CamHap_24 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACCTATGAATGGTTGCGGGACATAAACTCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAAACCCGC</p>  |

|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_25 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCCTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGCTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_26 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCCTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGCTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_27 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCCTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGCTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p>  |
| CamHap_28 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCCTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGCTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p>  |

|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_29 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTTTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_30 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCTAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAA<br/> TCATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTTTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>   |
| CamHap_31 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATACGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTTTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_32 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTGCCCTTACAGTGCGGGTGGGAGTGCTATTCAAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAA<br/> TCATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTTTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_33 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTCATTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCT<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGTAAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>    |
| CamHap_34 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCT<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGTAAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_35 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCT<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGTAAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_36 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGTACAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCGTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTACCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>      |

|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_37 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAGCCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> TCATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_38 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAATCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_39 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p>  |
| CamHap_40 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p>  |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_41 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCCATGCATGATCCAGGACACACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCTC<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCAAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAAGTCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCGTGATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCCTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>    |
| CamHap_42 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCTAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAAGTCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCGTATATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCCTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |
| CamHap_43 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCTAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAAGTCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCGTATATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCCTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |
| CamHap_44 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCTC<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCAAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAAGTCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCGTGATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCCTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>    |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_45 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_46 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_47 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_48 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_49 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAACCTCCAAACCCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAAACCATTGGTTATGCTCGTGCATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_50 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_51 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>    |
| CamHap_52 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |



|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_53 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTGCCCTCACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_54 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTACATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCCTACCAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTT<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGACACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATATACTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGTGCATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTACCCTCACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_55 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCTACAGACAGTCCAAACCACCAAGTCACTAACTATGAATGGTTACGGGACATAAATCTC<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTGCCCTCACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTACCAATTTTCACTTCCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>   |
| CamHap_56 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTCACAGGTTGCCCTCACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAAT<br/> TCATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCCTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCCTCTATTTTCTCACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_57 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> TCATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p> |
| CamHap_58 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACCTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAATCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p>  |
| CamHap_59 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p>  |
| CamHap_60 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAAGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCACATATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAAACGTTTATCGTATAAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCG</p>  |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_61 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCCCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_62 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATACATACTAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_63 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAGTCTT<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p> |
| CamHap_64 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATACATCTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |

|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_65 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGACATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCCCCAAACCCTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_66 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGACATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |
| CamHap_67 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGACATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p>   |
| CamHap_68 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGACATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTTCCAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCACTGTGGATTATCTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTTACAGTGCAGGTCGGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCCG</p> |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_69 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTTATCCACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> TCATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_70 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTTATCCACCCTCCCATAGACAACCTCCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCT<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATACATTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_71 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTTATCCACCCTCCCATAGACAGTCTAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>   |
| CamHap_72 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACACACTTATCCACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTGCGGAGTGCTATTTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCTAGTCTCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAA<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAAAACAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_73 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGACAGACATAAATCTC<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_74 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCCATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_75 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTGACAGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p>   |
| CamHap_76 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATTCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCACTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCGTGTCCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |

|                  |  |
|------------------|--|
| <p>CamHap_77</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTAATTAGCAAACACAAAACCCCGC</p> |
| <p>CamHap_78</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTAATTAGCAAACACAAAACCCCGC</p> |
| <p>CamHap_79</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTAATTAGCAAACACAAAACCCCGC</p> |
| <p>CamHap_80</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTACTAAACCCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCCTCCCATAGACAGTCCAAACCACTATCAAGCCACCTAACATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTTCTTCCACCCCCCTC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTAATTAGCAAACACAAAACCCCGC</p>   |

|           |  |
|-----------|--|
| CamHap_81 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACCCATTACCCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| CamHap_82 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACCTATTACCCCTCCCATAGACAGCCCCAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_83 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACCTATTACCCCTCCCATAGACAGCCCCAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTATC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |
| CamHap_84 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACCTATTACCCCTCCCATAGACAGCCCCAACCACTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACATTTAACTATC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTGAGGCACATCCCATGCATAAATCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCAGGTCGGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTCCTATCCTAGTCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGACATATTTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTTCTTCAAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>  |



|                  |   |
|------------------|---|
| <p>CamHap_85</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAACCTCCAAACCCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATACTTTAACTACT-----<br/> ATGCTCTAAACCATTGGTTATGCTCGCGGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCCTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCCTCAGAGTCCGGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p> |
| <p>CamHap_86</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACT-----<br/> ATGTTCTAACCCATTGGTTATGCTCGTGCATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCTTGAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCCTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTCAGAGTCCGGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>      |
| <p>CamHap_87</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCTAAACCCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCCTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTCAGAGTCCGGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCAC</p>     |
| <p>CamHap_88</p> | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCATAGACAGCTCCAAACCCTACCAAGTACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCAACAAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGCAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTGGTTATGCTCGCGTATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCAGGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGTACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCAGATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTCTCCTTTTACGAAGTCTGTGGATTATCTTCCCCTCTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTCAGAGTCCGGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCCCTCTCGTGCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTGGTTATGGTTCTTCCACCCCTCC--<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTGGGACATATTTTATCAATTTTCACTTCTCTATTTTCTTACAAAACAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTTAAAAACATTTTTTAA<br/> AAACTAAATTACATACAAAACCTACCGCATAAAAATCCCTCAAACCTATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAAACATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCCGC</p>       |

|           |   |
|-----------|---|
| CamHap_89 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCT<br/> CACTCTCATGTTCTTCCCCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTACCCTTACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGTCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTACCAATTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>   |
| CamHap_90 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACCTACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAAATCTC<br/> ACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGTCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTATCAATTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p> |
| CamHap_91 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAACCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCTACAGACAGTCCAAACCACCTATCAAGCCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATAAAATCTC<br/> ACTCTCATGTTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGTCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTATCAATTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>   |
| CamHap_92 | <p>ATTTTATTTTTAACCTAACTCCCCTACTAAGTGTACCCCCCTTTCCCCCAGGGGGGTACTATGCATAATCGTGCATACATTTATATACCACATATATTATGGTACCGGTAATATATACTATATATGTAATAAACCATTAT<br/> ATGTATACGGGCATTAATCTATATCCACATTTCTCCCAATGTCCATTCTATGCATGATCCAGGACATACTCATTACCCTCCCTACAGACAGCTCCAAACCACCACCAAGTCACCTAACTATGAATGGTTGACAGGACATAAAATCT<br/> CACTCTCATGCTCTTCCCCCAACAAGTCACCTAACTATGAATGGTTACAGGACATACTTTAACTACC-----<br/> ATGTTCTAACCCATTTGGTTATGCTCGCCGATCAGATGGATTTATTGATCGTCCACCTCACGAGAGATCAGCAACCCCTGCCTGTAATGACTTCATGACCAGTCTCAGGCCATTCTTTCCCCTACACCCTCGCCCTACTTG<br/> CCTTCCACCGTACCTCTGGTTCCTCGGTACGGCACATCCCATGCATAAACCCTGAACCTTTCTCACTTTTACGAAAGTCATCTGTGGATTATCTTCCCCTCTTAGTCCGTGATCGCGGCATCTTCTCTCTTATTGCTGTTGGTTC<br/> CTTCTCTTTTTGGGGCTTCTTACAGGTTGCCCTTACAGTGCCGGTGCGGAGTGCTATTCAAGTGAAGCCTGGACTACACCTGCGTTGCGTCTATCCTAGTCTCTGTCCTCGATGAGACGGTTTGCCTGTATGGGAAAT<br/> CATCTTGACACTGATGCACCTTTGGATCGCATTTGGTTATGGTCTTCCACCCCTCC-----<br/> GGTAAATGGTGCTATTTAGTGAATGCTTGTCCGACATATTTTATCAATTTCACTTCTCTATTTTCTTCCAAAACTAGGAAATTCACCACAATTTTTCTTTGTTATTTTTTAAATTTTTTTTTATTTTTAAAAACATTTTTTAAA<br/> AAACTAAATTACATACAAACTACCGCATAAAATCCCTCAAACATACAAACGTTTATCGTATAATATATACATTATTGTTTATTCTATCATTATTAGAGAAACTCCACTACCAAACCATCATTAAACAAAAATTTACATGCCAC<br/> TTAACTCCCCTCACAAACAATCGTTATTTATATTGTTAATTAGCAAACACAAAACCTGC</p>  |