

1 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
 san GAGTGAGTGGACCGCTATTTGTACACCGAAAAATACATGTCATATAACCACTTAACCCCCTTTCATTATAACGCTCTTAATTCAAATCGGTTAAATGCTCTATGTATCAGCCATT
 yak GAGTGAGTGGACCGCTATTTGTACACCGAAAAATACATGTCATATAACCACTTAACCCCCTTTCATTATAACGCTCTTAATTCAAATCGGTTAAATGCTCTATGTATCAGCCATT
 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220
 san TAAACCGTTGATTGAATTCGAACTTGAAAAATTAGAAAGAACATTTAAATGCTCTGCGTTTTTAAATTAGATATTATGTCAGAGTTTATATCTGTGTCATTAAATGGCACATTATATCT
 yak TAAACCGTTGATTGAATTCGAACTTGAAAAATTAGAAAGAACATTTAAATGCTCTGCGTTTTTAAATTAGATATTATGTCAGAGTTTATATCTGTGTCATTAAATGGCACATTATATCT
 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330
 san CTGATTGAGCGAGCGAACACATCAGGGAAGATTGCAGGATGGGCTGCAATATGAAGCCACTTCTTCGCAACAGTGATCGCCAGCAAACTCGGCTCCAAATCAACACACTTACCTG
 yak CTGATTGAGCGAGCGAACACATCAGGGAAGATTGCAGGATGGGCTGCAATATGAAGCCACTTCTTCGCAACAGTGATCGCCAGCAAACTCGGCTCCAAATCAACACACTTACCTG
 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440
 san GCCAAAAATTGTTTTAAATGAGTGACTTTGAAGGGGAAGATGGGAAGATCGGAAGATCCCATCCCAATGAGAGATCCCAAGGAAAGGTGAGGGATGAAGATTGGTATGCTGCTG
 yak GCCAAAAATTGTTTTAAATGAGTGACTTTGAAGGGGAAGATGGGAAGATCGGAAGATCCCATCCCAATGAGAGATCCCAAGGAAAGGTGAGGGATGAAGATTGGTATGCTGCTG
 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550
 san CTGAGCTGCTGAGGTTAGCCCATTTATTCAGGCTTTATTTATTTTGGCGACTCAGATCGCGCAGGTCACGCGGGCCCAAAATTAAGGTTCCGGTCCGCCCAAGTCAAAAGTGCA
 yak CTGAGCTGCTGAGGTTAGCCCATTTATTCAGGCTTTATTTATTTTGGCGACTCAGATCGCGCAGGTCACGCGGGCCCAAAATTAAGGTTCCGGTCCGCCCAAGTCAAAAGTGCA
 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660
 san AATTTTTCGAGCGCATCAGACGTCATATTAGCGGAATCAACTGACAAAGCATATGAATATCAACAGCGCTTTGAAACAAGTGATTAAGAGCGATCTGAAACGGATCGAAACCGCG
 yak AATTTTTCGAGCGCATCAGACGTCATATTAGCGGAATCAACTGACAAAGCATATGAATATCAACAGCGCTTTGAAACAAGTGATTAAGAGCGATCTGAAACGGATCGAAACCGCG
 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770
 san AGTGCAGACACACAGCAGGCTCTTCGGCTCTCGGCTTCCATATAATTAACACAGGAATCGGGCATTCGCGAGCCCTTCAACAGCTTCACAGCTTCACAGCGGCCAAGGGGAACCTAAT
 yak AGTGCAGACACACAGCAGGCTCTTCGGCTCTCGGCTTCCATATAATTAACACAGGAATCGGGCATTCGCGAGCCCTTCAACAGCTTCACAGCTTCACAGCGGCCAAGGGGAACCTAAT
 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880
 san TTAACCTACTTTACAATCTATTTTACGTAAACGGCATTCAGGCTAGGCTGCTCTTTAAAGTCGGCTTAAACAAGCTTTGACGATGGTGGACATGCTATTTCTTATTTTCAAGTGA
 yak TTAACCTACTTTACAATCTATTTTACGTAAACGGCATTCAGGCTAGGCTGCTCTTTAAAGTCGGCTTAAACAAGCTTTGACGATGGTGGACATGCTATTTCTTATTTTCAAGTGA
 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990
 san GCTTTCTATAAATAGAAAGTGTTCGGGGCAGCGATTATGTTAGAGCCAGGTACGCGCTACTTTCCACCAAGTTAAAGCGTTTCAAGGTGTAAAGGAATTGTACCGACGCAAGAT
 yak GCTTTCTATAAATAGAAAGTGTTCGGGGCAGCGATTATGTTAGAGCCAGGTACGCGCTACTTTCCACCAAGTTAAAGCGTTTCAAGGTGTAAAGGAATTGTACCGACGCAAGAT
 1,000 1,010 1,020 1,030 1,040 1,050 1,060 1,070 1,080 1,090 1,100
 san CACGTGGTGAATGGACTCTTGGACAGTTGGCAATCGGGTCTCCATGCTGAGCTGCGATACAGTTTCAGTTGGCAATCGGGTTTCGGTGGGATTTCAATTCATGGAGTTTCGGGAC
 yak CACGTGGTGAATGGACTCTTGGACAGTTGGCAATCGGGTCTCCATGCTGAGCTGCGATACAGTTTCAGTTGGCAATCGGGTTTCGGTGGGATTTCAATTCATGGAGTTTCGGGAC
 1,110 1,120 1,130 1,140 1,150 1,160 1,170 1,180 1,190 1,200 1,210
 san TAAGCCGCTTAAGTTCTCTCTTTCAATTTCTCTCTTTTTTCCGCAATTTGAGGACCTGTCTTTATTTTATTCGGGTGCTTTTGTATTTGTTGATTTTTCCTCTTTTGTGA
 yak TAAGCCGCTTAAGTTCTCTCTTTCAATTTCTCTCTTTTTTCCGCAATTTGAGGACCTGTCTTTATTTTATTCGGGTGCTTTTGTATTTGTTGATTTTTCCTCTTTTGTGA
 1,220 1,230 1,240 1,250 1,260 1,270 1,280 1,290 1,300 1,310 1,320
 san CTAATTGTCGAACCTTACATTTGAC TGGCGCACAACTCAACACCA TCAACGGGAGCAGCAGATTCGCGGGTTTCTGCTGTTTTTAGGGTCTTTGCTCTTATGGGATCCCTCATG
 yak CTAATTGTCGAACCTTACATTTGAC TGGCGCACAACTCAACACCA TCAACGGGAGCAGCAGATTCGCGGGTTTCTGCTGTTTTTAGGGTCTTTGCTCTTATGGGATCCCTCATG
 1,330 1,340 1,350 1,360 1,370 1,380 1,390 1,400 1,410 1,420 1,430
 san GGTCTCATCAGCTCAGGCTGATCACGGAAATAAATGCTGCTTCTTTGGAAATAGTAGTGAAGCATCTTATATATATTTGTTTGGGCAAAACAACCTGAATGTGATTGCTG
 yak GGTCTCATCAGCTCAGGCTGATCACGGAAATAAATGCTGCTTCTTTGGAAATAGTAGTGAAGCATCTTATATATATTTGTTTGGGCAAAACAACCTGAATGTGATTGCTG
 1,440 1,450 1,460 1,470 1,480 1,490 1,500 1,510 1,520 1,530 1,540
 san CTCTATTTAATTGAATGTTAACTCATCATCGAGCACCATAATGTGTGTGAGAAATACTAGTTGTGGCATTGTTGTTCTCTGTGCGGCTCATCAATTTTGGCCGAAGAGGAGG
 yak CTCTATTTAATTGAATGTTAACTCATCATCGAGCACCATAATGTGTGTGAGAAATACTAGTTGTGGCATTGTTGTTCTCTGTGCGGCTCATCAATTTTGGCCGAAGAGGAGG
 1,550 1,560 1,570 1,580 1,590 1,600 1,610 1,620 1,630 1,640 1,650
 san GATTTGTATCCCGATTGCTCATATTAAGGCCAAGCGGCTGCTGCCAAGCTACTGATTCGCTGTGGTAGCTCATCTTGATGCTGCTACTTTACTTACGCAAGAGAGGCGTTCTCT
 yak GATTTGTATCCCGATTGCTCATATTAAGGCCAAGCGGCTGCTGCCAAGCTACTGATTCGCTGTGGTAGCTCATCTTGATGCTGCTACTTTACTTACGCAAGAGAGGCGTTCTCT
 1,660 1,670 1,680 1,690 1,700 1,710 1,720 1,730 1,740 1,750 1,760
 san CTGAAGCTCTTGGCCACCAATGTACCGTTCTCTGATTTGACTTTGTTGACGCCACCTCGGAATAATAACCAAGATACCAATAACACGACGAGGAGGCAAGAGAAAGGGTG
 yak CTGAAGCTCTTGGCCACCAATGTACCGTTCTCTGATTTGACTTTGTTGACGCCACCTCGGAATAATAACCAAGATACCAATAACACGACGAGGAGGCAAGAGAAAGGGTG
 1,770 1,780 1,790 1,800 1,810 1,820 1,830 1,840 1,850 1,860 1,870
 san GCGGCCCTGGTCACTCAAGTTTTCGGATTGCTTAACGGGCTTCAGATTAGCACTGCTGCTACATCCCTCTTATTTTTTTTATTTATTTCTGTGAAAAGCCCTGGTTACTCATTTAC
 yak GCGGCCCTGGTCACTCAAGTTTTCGGATTGCTTAACGGGCTTCAGATTAGCACTGCTGCTACATCCCTCTTATTTTTTTTATTTATTTCTGTGAAAAGCCCTGGTTACTCATTTAC
 1,880 1,890 1,900 1,910 1,920 1,930 1,940 1,950 1,960 1,970 1,980
 san CAACAGAGATCTAAATGAAACGGTAGCTTCAATTGACGCACTCTTGATGAAAGGTGATGTAAGAGGCGAGCCTTTTGCAGAGAGACATCATGCACTCCGATACCAACAGCTC
 yak CAACAGAGATCTAAATGAAACGGTAGCTTCAATTGACGCACTCTTGATGAAAGGTGATGTAAGAGGCGAGCCTTTTGCAGAGAGACATCATGCACTCCGATACCAACAGCTC

Alignment of 18C05 sequence from *D. santomea* SYN2005 (san) and *D. yakuba* Ivory Coast (yak).