>NC\_000006.12/Human/Homo sapiens

atgggaagatgggtgaaccagtcctacacagatggcttcttcctcttgggcatcttttcccacagccagactgaccttgtcctcttctctgcagttatggtggtcttcacagtggccctctgtgggaatgtcctcctcatcttcctcatctacctggacgctggacttcacacccccatgtacttcttcctcagccagctctccctcatggacctcatgttggtctgtaacattgtgccaaagatggcagccaacttcctgtctggcaggaagtccatctcctttgtgggctgtggcatacaaattggcttttttgtctctcttgtgggatctgaggggctcttgctgggactcatggcttatgaccgctacgtggccgttagccacccacttcactatcccatcctcatgaatcagagggtctgtctccagattactgggagctcctgggcctttgggataatagatggagtgattcagatggtggcagccatgggcttaccttactgtggctcaaggagcgtggatcactttttctgtgaggtacaagctttattgaagctggcctgtgcagacacttccctttttgacaccctcctctttgcttgctgtgtcttcatgcttctccttcccttctccatcatcatggcctcctatgcttgcatcctaggggctgtgctccgaatacgctctgctcaggcctggaaaaaagccctggccacctgctcctcccacctaacagctgtcaccctcttctatggggcagccatgttcatgtacctgaggcctaggcgctaccgggcccctagccatgacaaggtggcctctatcttctacacagtccttactcccatgctgaaccccctcatttacagcttgaggaatggggaggtgatgggggcactgaggaaggggctggaccgctgcaggattggcagccagcactga

>NC\_041757.1/Rhesus monkey/Macaca mulatta

atggaccaaagaaattatagttctttacatggttttattctgcttggcttctctgaccatccaaaaatggagatgatcctgtcaggagttgtcgccgtcttctacttaattacattggtgggtaacacagccatcattctcgcatctctcctggattcccagcttcatacaccaatgtactttttcctcagaaatttatctttcctagatctatgtttcacaaccagcatcatccctcagatgctggtcaacttgtggggacctgataagaccatcagttatgtgggctgtatcatccaactctatgtttacatgtggttgggctcaattgagtgccttcttctggctgttatgtcctatgatcgttttacagctatatgtaagcctttgcattattttgtaatcatgaacccacatctatgtctaaagatgattatcatggtctggagtattagtatggccaattctgtagtactgtgtacactcactctgaatttgcccacatgtggaaacaactttctggatcatttcttgtgtgagttgccagctctggtcaagatagcttgtgtagataccacaacagttgaaatgtctgttttcactttaggcattataattgtcctcacacctctcatccttattcttatatcctatggctacattgccaaagctgtgctgagaatgaagtcaaaagcaggccagagaaaagcaatgaatacctgtggatctcatcttactgtagtgtctatattctatggaactattatctacatgtacctgcaaccaggtaacagtgcttcaaagaccagggcaagttccttaccctcttttacaccatcatcactccaagtctcaacccgctcatttacaccttaagaaataaggacatgaagatgccctgaagaaactgatgagatttcaccacaaatctacaaaaataaagagaaattgcaagtcatag

>NC\_044402.1/Northern white-cheeked gibbon/Nomascus leucogenys

atggaccaaagcaattatagttctttacatggttttattctgcttggcttctctgaccatccaaaaatggagatgattctgtcaggagttgtcgccatcttctacttaattacattggtgggtaacacagccatcattcttgcatctctcctggattcccagcttcatataccaatgtactttttcctcagaaatttatctttcctagatctatgcttcacaaccagcatcatccctcagatgctggtcagcttgtggggacctgataagaccatcagctatgtgggctgtatcatccaactctatgtttacatgtggttgggctcagttgagtgccttctcctggctgttatgtcctatgatcgttttacagctgtatgtaagcccttgcattattttgtaatcatgaacccacatctatgtctaaagatgattgtcatgatctggagtattagtttggccaattctgtagtattatgtacactcactctgaatttgcccacatgtggaaacaaccttctggatcacttcttgtgtgagttgccagctctggtcaagatagcttgtgtagacaccacaacagttgaaatgtctgttttc gctttaggcattataattgtcctcacacctctcatccttattcttatatcctatggctacattgccaaagctgtgctgagaatgaagtcaaaagcaggccagcgaaaagcaacgaatacctgtggatctcatattactgtagtgtctatattctatggaactattatctacatatacctgcaaccaggtaacagggcttccaaagaccaggacaagttcctcaccctcttttacaccatcatcactccaagtctcaacccgctcatttacaccttaagaaataaggacatgaaggatgccctgaagaaactgatgagatttcaccacgaatctacaaaaataaagaggaattgcaagtcatag

>NC\_036885.1/Chimpanzee/Pan troglodytes

atggaccaaagcaattatagttctttacatggttttattctgcttggcttctctgaccatccaaaaatggagatgatcctgtcaggagttgtcaccatcttctacttaattacattggtgggtaacacagtcatcattcttgcatctctcctggattcccagcttcatacaccaatgtactttttcctcagaaatttatctttcctagatctatgtttcacaaccagcatcatccctcagatgctggtcaacttgtggggacctgataagaccatcagctatgtgggttgtatcatccaactctatgtttacatgtggttgggctcagttgagtgccttctcctggctgttatgtcctatgatcgttttacagctatatgtaagcccttgcattattttgtagtcatgaacccacatctatgtctaaagatgattatcatgatgtggagtattagtctggccaattctgtagtattatgtacactcactctgaatttgcccacatgtggaaacaagcttctggatcatttcttgtgtgagttgccagctctggtcaagatagcttgtgtagacaccacaacagttgaaatgtctgttttcgctttaggcattataattgtcctcacacctctcatccttattcttatatcctatggctacattgccaaagctgtgctgagaatgaagtcaaaagcaagccagcgaaaagcaatgaatacctgtggatctcatcttactgtagtgtctatattctatggaactattatctacatgtacctgcaaccaggtaacagggcttccaaagaccagggcaagttcctcaccctcttttacaccatcatcactccaagtctcaacccgctcatttacaccttaagaaataaggacatgaaggatgccctgaagaaactgatgagatttcaccacaaatctacaaaaataaagaggaattgcaagtcatag

>NC\_048245.1/Bonobo/Pan paniscus:

atggaccaaagcaattatagttctttacatcgttttattctgcttggcttctctgaccatccaaaaatggagatgatcctgtcaggagttgtcgccatcttctacttaattacattggtgggtaacacagccatcattcttgcatctctcctggattcccagcttcatacaccaatgtactttttcctcagaaatttatctttcctagatctatgtttcacaaccagcatcatccctcagatgctggtcaacttgtggggacctgataagaccatcagctatgtgggttgtatcatccaactctatgtttacatgtggttgggctcagttgagtgccttctcctggctgttatgtcctatgatcgttttacagctatatgtaagcccttgcattattttgtagtcatgaacccacatctatgtctaaagatgattatcatgatctggagtattagtttggccaattctgtagtattatgtacactcactctgaatttgcccacatgtggaaacaaccttctggatcatttcttgtgtgagttgccagctctggtcaagatagcttgtgtagacaccacaacagttgaaatgtctgttttcgctttagacattataattgtcctcacacctctcatccttattcttatatcctatggctacattcccaaagctgtgctgagaatgaagtcaaaagcaagccagcgaaaagcaatgaatacctgtggatctcatcttactgtagtgtctatattctatggaactattatctacatgtacctgcaaccaggtaacagggcttccaaagaccagggcaagttcctcaccctcttttacaccatcatcactccaagtctcaacccgctcatttacaccttaagaaataaggacatgaaggatgccctgaagaaactgatgagatttcaccacaaatctacaaaaataaagaggaattgcaagtcatag

>NW\_022154674.1/Gorilla/Gorilla

Atggcagaaactctacaactcaattccaccttcctacacccaaccttcttcatactgactggctttccagggctaggaagtgcccagacttggctgacactggtctttgggcccacttatctgctggccctgctgggcaatggagcactgttggcagtggtgtggatagactccacactgcaccagcccatgtttctactgttggccatccttggcagccacagacctgggcttagccacatctatagccccagggttgctggctgtgctgtggcttgggccccgatctgtgccatatgctgtgtgcctggtccagatgttctttgtacatgcactgactgccatggaatcaggtgtgcttttggccatggcctgtgatcgtgctgcggcaatagggcgtccactgcactaccctgtcctggtcaccaaagcctgtgtgggttatgcagccttggccctggcactgaaagctgtggctattgttgtacctttcccactgctggtggcaaagtttgagcacttccaagccaagaccataggccatacctattgtgcacacatggcagtggtagaactggtggtgggtaacacacaggccaacaacttatatggtctggcactttcactggccatctcaggtatggatattctgggtatcactggctcctatggactcattgcccatgctgtgctgcagctacctacccaggaggcccgtgccaaggcctttggtacatgtagttctcacatctgtgtcattctggccttctacatacctggtctcttctcctacctcacacaccgctttggtcatcacactgtcccaaagcctgtgcacatccttctctccaacatctacttgctgctgccacctgccctcaaccccctcatctatggggcccgcaccaagcagatcagagaccgactcctggaaaccttcacgttcagaaaaagcccattgtaa

>NW\_022611653.1/Silvery gibbon/Hylobates moloch

atggcagaaactctacaactcaattccaccttcctacacccaaccttcttcatactgactggctttccagggctaggaagtgcccagacttggctgacactggtctttgggcccacttatctgctggccctgctgggcaatggagcactgttggcagtggtgtggatagactccacactgcaccagcccatgtttctactgttggccatccttggcagccacagacctgggcttagccacatctatagccccagggttgctggctgtgctgtggcttgggccccgatctgtgccatatgctgtgtgcctggtccagatgttctttgtacatgcactgactgccatggaatcaggtgtgcttttggccatggcctgtgatcgtgctgcggcaatagggcgtccactgcactaccctgtcctggtcaccaaagcctgtgtgggttatgcagccttggccctggcactgaaagctgtggctattgttgtacctttcccactgctggtggcaaagtttgagcacttccaagccaagaccataggccatacctattgtgcacacatggcagtggtagaactggtggtgggtaacacacaggccaacaacttatatggtctggcactttcactggccatctcaggtatggatattctgggtatcactggctcctatggactcattgcccatgctgtgctgcagctacctacccaggaggcccgtgccaaggcctttggtacatgtagttctcacatctgtgtcattctggccttctacatacctggtctcttctcctacctcacacaccgctttggtcatcacactgtcccaaagcctgtgcacatatggcggaaaccctgcagctgaacagcacctttctgcatccgaccttttttattctgaccggctttccgggcctgggcagcgcgcagacctggctgaccctggtgtttggcccgatttatctgctggcgctgctgggcaacggcgcgctgctggcggtggtgtggattgatagcaccctgcatcagccgatgtttctgctgctggcgatgctggcggcgaccgatctgggcctggcgaccagcattgcgccgggcctgctggcggtgctgtggctgggcccgcgcagcgtgctgtatgcggtgtgcctggtgcagatgttttttgtgcatgcgctgaccccgatggaaagcggcgtgctgctggcgatggcgtatgatcgcgcggcggcgattggccgcccgctgcattatccggtgctggtgaccaaagcgcatgtgggctatgcggcgctggcgctggcgctgaaagcggtggcgattgtggtgccgtttccgctgctggtggcgaaatttgaacattttcaggcgaaaaccattggccatacctattgcgcgcatatggcggtggtggaactggtggtgggcaacacccgcgcgaacaacctgtatggcctggcgctgagcctggcgattagctgcatggatattctgggcattaccggcagctatggcctgattgcgcatgcggtgctgcagctgccgacccgcgaagcgcgcgcgaaagcgtttggcacctgcagcagccatatttgcgtgattctggcgttttatattccgggcctgtttagctatctgacccatcgctttggccatcataccgtgccgaaaccggtgcatattctgctgagcaacatttatctgctgctgccgccggcgctgaacccgctgatttatggcgcgcataccaaacagattcgcgatcgcctgctggaaaccctgacctttcgcaaaagcccgctgccttctctccaacatctacttgctgctgccacctgccctcaaccccctcatctatggggcccgcaccaagcagatcagagaccgactcctggaaaccttcacgttcagaaaaagcccattgtaa

> XP\_031509419.1/Olive Baboon/Papio anubis

atgcgccagaacaacaacattaccgaatttgtgctgctgggcctgagccaggatccgggcgtgcagaaagcgctgtttgtgacctttctgctgacctattttatgaccatggtgggcaacctgctgattgtggtgaccattattagcagcccggcgctgggcagcccgatgtattttctgctggcgtgcctgagcctgattgatgcggtgtatagcaccaccattagcccgaaactgattgtggatctgttttgcgataaaaaaaccattagctttccggcgtgcatgggccagctgtttattgatcatctgtttggcggcgcggaaatttttctgctggtggtgatggcgtatgatcgctatgtggcgatttgcaaaccgctgcattatctgaccattatgaaccgccaggtgtgcattctgctgctgatggcggcggtgaccggcggctttgtgcatagcgtgtttcagattgtggtggtgtatagcctgccgttttgcagcccgaacgtgattgatcattttgtgtgcgatatgtatccgctgctggaactggcgtgcaccgatacctattttattggcctgaccgtggtggtgaacggcggcgcgatgtgcatggtgatttttattattctgctgatttgctatggcattattctgaacagcctgaaaacctatagccaggaaggccgctgcaaagcgctgagcacctgcagcagccatattaccgtggtggtgctgttttttgtgccgtgcatttttatgtatgtgcgcccggtgagcacctttccgattgataaatttatgaccgtgttttataccgtgattaccccgatgctgaacccgctgatttataccctgcgcaacagcgaaatgcgcaacgcgattgaaaaactgctgggcaaaaaactgaccgtgtttcgcattcgcgtgagcctgctggtg

>NW\_022611653.1/Silvery gibbon/Hylobates moloch

atggcagaaactctacaactcaattccaccttcctacacccaaccttcttcatactgactggctttccagggctaggaagtgcccagacttggctgacactggtctttgggcccacttatctgctggccctgctgggcaatggagcactgttggcagtggtgtggatagactccacactgcaccagcccatgtttctactgttggccatccttggcagccacagacctgggcttagccacatctatagccccagggttgctggctgtgctgtggcttgggccccgatctgtgccatatgctgtgtgcctggtccagatgttctttgtacatgcactgactgccatggaatcaggtgtgcttttggccatggcctgtgatcgtgctgcggcaatagggcgtccactgcactaccctgtcctggtcaccaaagcctgtgtgggttatgcagccttggccctggcactgaaagctgtggctattgttgtacctttcccactgctggtggcaaagtttgagcacttccaagccaagaccataggccatacctattgtgcacacatggcagtggtagaactggtggtgggtaacacacaggccaacaacttatatggtctggcactttcactggccatctcaggtatggatattctgggtatcactggctcctatggactcattgcccatgctgtgctgcagctacctacccaggaggcccgtgccaaggcctttggtacatgtagttctcacatctgtgtcattctggccttctacatacctggtctcttctcctacctcacacaccgctttggtcatcacactgtcccaaagcctgtgcacatatggcggaaaccctgcagctgaacagcacctttctgcatccgaccttttttattctgaccggctttccgggcctgggcagcgcgcagacctggctgaccctggtgtttggcccgatttatctgctggcgctgctgggcaacggcgcgctgctggcggtggtgtggattgatagcaccctgcatcagccgatgtttctgctgctggcgatgctggcggcgaccgatctgggcctggcgaccagcattgcgccgggcctgctggcggtgctgtggctgggcccgcgcagcgtgctgtatgcggtgtgcctggtgcagatgttttttgtgcatgcgctgaccccgatggaaagcggcgtgctgctggcgatggcgtatgatcgcgcggcggcgattggccgcccgctgcattatccggtgctggtgaccaaagcgcatgtgggctatgcggcgctggcgctggcgctgaaagcggtggcgattgtggtgccgtttccgctgctggtggcgaaatttgaacattttcaggcgaaaaccattggccatacctattgcgcgcatatggcggtggtggaactggtggtgggcaacacccgcgcgaacaacctgtatggcctggcgctgagcctggcgattagctgcatggatattctgggcattaccggcagctatggcctgattgcgcatgcggtgctgcagctgccgacccgcgaagcgcgcgcgaaagcgtttggcacctgcagcagccatatttgcgtgattctggcgttttatattccgggcctgtttagctatctgacccatcgctttggccatcataccgtgccgaaaccggtgcatattctgctgagcaacatttatctgctgctgccgccggcgctgaacccgctgatttatggcgcgcataccaaacagattcgcgatcgcctgctggaaaccctgacctttcgcaaaagcccgctgccttctctccaacatctacttgctgctgccacctgccctcaaccccctcatctatggggcccgcaccaagcagatcagagaccgactcctggaaaccttcacgttcagaaaaagcccattgtaa

> XP\_031509419.1/Olive Baboon/Papio anubis

atgcgccagaacaacaacattaccgaatttgtgctgctgggcctgagccaggatccgggcgtgcagaaagcgctgtttgtgacctttctgctgacctattttatgaccatggtgggcaacctgctgattgtggtgaccattattagcagcccggcgctgggcagcccgatgtattttctgctggcgtgcctgagcctgattgatgcggtgtatagcaccaccattagcccgaaactgattgtggatctgttttgcgataaaaaaaccattagctttccggcgtgcatgggccagctgtttattgatcatctgtttggcggcgcggaaatttttctgctggtggtgatggcgtatgatcgctatgtggcgatttgcaaaccgctgcattatctgaccattatgaaccgccaggtgtgcattctgctgctgatggcggcggtgaccggcggctttgtgcatagcgtgtttcagattgtggtggtgtatagcctgccgttttgcagcccgaacgtgattgatcattttgtgtgcgatatgtatccgctgctggaactggcgtgcaccgatacctattttattggcctgaccgtggtggtgaacggcggcgcgatgtgcatggtgatttttattattctgctgatttgctatggcattattctgaacagcctgaaaacctatagccaggaaggccgctgcaaagcgctgagcacctgcagcagccatattaccgtggtggtgctgttttttgtgccgtgcatttttatgtatgtgcgcccggtgagcacctttccgattgataaatttatgaccgtgttttataccgtgattaccccgatgctgaacccgctgatttataccctgcgcaacagcgaaatgcgcaacgcgattgaaaaactgctgggcaaaaaactgaccgtgtttcgcattcgcgtgagcctgctggtg

> XP\_017830654.3/Common Marmoset/Callithrix jacchus

atgaccgaagcgagctggattctggcgagcattccgctgtgcattagcctgtatctgaaccatgtgctgttttatacccagcagaccggcaacctggaacatatggaaacccgcaactatagcgcggtgaccgaattttttctggtgggcctgagccagtatccgaaactgcagctgtttctgtttctgctgtgcctgattatgtatgtgattattctgctgggcaacagcctgctgattattattagcattctggatagccgcctgcataccccgatgtatttttttctgggcaacctgagctttctggatatttgctataccagcagcagcattccgccgatgctgattatttttattagcgaaaccaaaagcattagctttattggctgcgcgctgcagatggtggtgagcctgggcctgggcagcaccgaatgcgtgctgctggcggtgatggcgtatgatcgctatgtggcgatttgcaacccgctgcgctatagcattattatgaaccgcgtgctgtatgtgcagatggcggcgtggagctggattattggctgcctgaacagcctggtgcagaccgtgctgaccatggtgctgccgttttgcggcaacaacattattgatcatctgacctgcgaaattctggcgctgctgaaagtgatttgcagcgatattagcatgaacgtgtttattatgaccgtggcgaacattctgctgctggtgattccgctgctgctgatttttgtgagctatgtgtttattctgagcagcattctgcgcattaacagcgcggaaggccgcaaaaaagcgtttagcacctgcagcgcgcatctgaccgtggtgattctgttttatggcagcgcgctgtttatgtatatgaaaccgaaaagcaaatataccaaagcgagcgatgaaattattggcctgagctatggcgtgattaccccgatgctgaacccgattatttatagcctgcgcaacaaagaagtgaaagaagcggtgaaaaaaattctgagccgccatctgcatctgtggaacatt