**DNA SEQUENCES (Original 10 Species)**

>Humans (Homo\_sapiens)

ACTCTTCTGGTCCCCACAGACTCAGAGAGAACCCACCATGGTGCTGTCTCCTGCCGACAAGACCAACGTC

AAGGCCGCCTGGGGTAAGGTCGGCGCGCACGCTGGCGAGTATGGTGCGGAGGCCCTGGAGAGGATGTTCC

TGTCCTTCCCCACCACCAAGACCTACTTCCCGCACTTCGACCTGAGCCACGGCTCTGCCCAGGTTAAGGG

CCACGGCAAGAAGGTGGCCGACGCGCTGACCAACGCCGTGGCGCACGTGGACGACATGCCCAACGCGCTG

TCCGCCCTGAGCGACCTGCACGCGCACAAGCTTCGGGTGGACCCGGTCAACTTCAAGCTCCTAAGCCACT

GCCTGCTGGTGACCCTGGCCGCCCACCTCCCCGCCGAGTTCACCCCTGCGGTGCACGCCTCCCTGGACAA

GTTCCTGGCTTCTGTGAGCACCGTGCTGACCTCCAAATACCGTTAAGCTGGAGCCTCGGTGGCCATGCTT

CTTGCCCCTTGGGCCTCCCCCCAGCCCCTCCTCCCCTTCCTGCACCCGTACCCCCGTGGTCTTTGAATAA

AGTCTGAGTGGGCGGCA

>Tiger (Panthera\_tigris)

GGCCCCGCACCTTCTGGTCCCGACACAGATCAGAACCAACCATGGTGCTGTCTTCCGCCGACAAGAACAA

CGTCAAGGCCTGCTGGGGTAAGATTGGGTCCCATGCCGGCGAATATGGCGCAGAGGCCCTGGAGAGGACC

TTCTGCTCCTTCCCCACCACCAAGACCTACTTCCCCCACTTCGACCTGAGCCACGGCTCCGCCCAGGTCC

AGACCCACGGCCAGAAGGTGGCCGACGCGCTGACGAAGGCCGTGGCCCACATAAACGACCTGCCTAACGC

CCTGTCGGATCTGAGCGACCTGCACGCGTACAAGCTGCGTGTGGACCCCGTCAACTTCAAGTTCCTGAGC

CACTGCCTGCTGGTGACCCTGGCCTGCCACCACCCCGAGGAATTCACCCCCGCCGTCCACGCCTCCCTGG

ACAAGTTCTTCAGCGCTGTGAGCACCGTGCTGACCTCCAAATACCGTTGAGTGAAGCCGGGGCGATCGTC

CTGAGGGCCCGGGGCCTCTTGGGCTCCGGGCACCCGAACTTCCTGATCTTTGAATAAAGTCTGAGTGGGC

TGCAA

>Dog (Canis\_lupus)

CGAGGCCTCCCGGCCCCGCACATTTCTGGTTCTCCTCAGACTCAGAAGGAACCCACCATGGTGCTGTCTC

CCGCCGATAAGACCAACATCAAGTCCACTTGGGATAAGATTGGTGGCCACGCTGGCGACTACGGCGGAGA

GGCGCTGGACAGGACCTTCCAGTCCTTCCCCACCACCAAGACCTACTTCCCGCACTTCGACCTGAGCCCC

GGCTCCGCCCAGGTCAAGGCCCACGGCAAGAAGGTGGCTGATGCGCTGACCACCGCCGTGGCCCACCTGG

ACGACCTGCCCGGTGCCCTGTCCGCCCTCAGCGACCTGCACGCCTACAAGCTGCGCGTGGACCCCGTCAA

CTTCAAGCTCCTGAGCCACTGCCTGCTGGTGACCCTGGCCTGCCACCACCCCACCGAATTCACCCCTGCC

GTCCACGCCTCCCTGGACAAGTTCTTCGCCGCCGTGAGCACCGTGCTGACCTCCAAGTACCGTTAAGCTG

CAGCCATGGCGGCGGGAGCCCCTGCCCTGGGCCCCTGGGTGGCCTCCTGCAACCGTGCCCTACACTTCCT

GATGTTTGAATAAAGTCTGAGTGGGCTGCAGCCTC

>Bear (Ursus\_maritimus)

CCGCCCCGCACATTTCTGGTCCTCACAGACTCAGAAAGAAGCCACCATGGTGCTGTCTCCCGCCGACAAG

AGCAACGTCAAGGCCACCTGGGATAAGATCGGCAGCCACGCTGGCGAGTATGGCGGCGAGGCTCTGGAGA

GGACCTTCGCGTCCTTCCCCACCACCAAGACCTACTTCCCCCACTTCGACCTGAGCCCTGGCTCCGCCCA

GGTCAAGGCCCACGGCAAGAAGGTGGCCGACGCCCTGACCACCGCCGCAGGCCACCTGGACGACCTGCCG

GGCGCCCTGTCCGCTCTGAGCGACCTGCACGCGCACAAGCTGCGAGTGGACCCGGTCAACTTCAAGTTCC

TGAGCCACTGCCTGCTGGTGACCCTGGCCAGCCACCACCCCGCGGAGTTCACCCCTGCCGTCCACGCCTC

CCTGGACAAGTTCTTCAGCGCCGTGAGCACCGTGCTCACCTCCAAATACCGTTAAGCTGGAGCCGCGCGA

CCCTCCCGCTCCCGGCCTGGGGCCTCTTGCGCTCCACGCGCCTGAACTTCCCGATCTTTGAATAAAGTCT

GAGTGGGCTGCAG

>Mouse (Mus\_musculus)

GACACTTCTGATTCTGACAGACTCAGGAAGAAACCATGGTGCTCTCTGGGGAAGACAAAAGCAACATCAA

GGCTGCCTGGGGGAAGATTGGTGGCCATGGTGCTGAATATGGAGCTGAAGCCCTGGAAAGGATGTTTGCT

AGCTTCCCCACCACCAAGACCTACTTCCCTCACTTTGATGTAAGCCACGGCTCTGCCCAGGTCAAGGGTC

ACGGCAAGAAGGTCGCCGATGCTCTGGCCAATGCTGCAGGCCACCTCGATGACCTGCCCGGTGCCCTGTC

TGCTCTGAGCGACCTGCATGCCCACAAGCTGCGTGTGGATCCCGTCAACTTCAAGCTCCTGAGCCACTGC

CTGCTGGTGACCTTGGCTAGCCACCACCCTGCCGATTTCACCCCCGCGGTGCATGCCTCTCTGGACAAAT

TCCTTGCCTCTGTGAGCACCGTGCTGACCTCCAAGTACCGTTAAGCTGCCTTCTGCGGGGCTTGCCTTCT

GGCCATGCCCTTCTTCTCTCCCTTGCACCTGTACCTCTTGGTCTTTGAATAAAGCCTGAGTAGGAAGAAA

AAAAAAAAA

>Rat (Rattus\_norvegicus)

ACATTCTCCTTCTGATAGACTCAGGAAGCAATCATGGTGCTCTCTGCAGATGACAAAACCAACATCAAGA

ACTGCTGGGGGAAGATTGGTGGCCATGGTGGTGAATATGGCGAGGAGGCCCTACAGAGGATGTTCGCTGC

CTTCCCCACCACCAAGACCTACTTCTCTCACATTGATGTAAGCCCCGGCTCTGCCCAGGTCAAGGCTCAC

GGCAAGAAGGTTGCTGATGCCTTGGCCAAAGCTGCAGACCACGTCGAAGACCTGCCTGGTGCCCTGTCCA

CTCTGAGCGACCTGCATGCCCACAAACTGCGTGTGGATCCTGTCAACTTCAAGTTCCTGAGCCACTGCCT

GCTGGTGACCTTGGCTTGCCACCACCCTGGAGATTTCACACCCGCCATGCACGCCTCTCTGGACAAATTC

CTTGCCTCTGTGAGCACTGTGCTGACCTCCAAGTACCGTTAAGCCGCCTCCTGCCGGGCTTGCCTTCTGA

CCAGGCCCTTCTTCCCTCCCTTGCACCTATACCTCTTGGTCTTTGAATAAAGCCTGAGTAGGAAGC

>Hamster (Cricetulus\_griseus)

CTCAATACACTTCTGACTCTGACAGACTCAGGAAAGAATCACCATGGTGCTCTCTGCGGACGACAAGAAC

AACATCAAGGGTGCCTGGGGCAAGATTGGCGGCCACGGTGCTGAATATGGCGCGGAGGCCCTAGAGAGGA

TGTTCGTTACCTACCCCACCACCAAGACCTACTTCCCTCACTTTGATGTAAGCCACGGCTCTGCCCAGGT

CAAGGCCCACGGCGCAAAGGTCGCAGACGCCCTGGCCAAGGCCGCTAGCCACCTCGATGACCTGCCCGGC

ACCCTGTCCTCTCTGAGCGACCTGCACGCCCACGAGCTGCGTGTGGACCCTGTCAACTTCAAGCTCCTGA

GCCACTGCCTGCTGGTGACCCTGGCCAACCACCACCCAGCCGACTTCACCCCCGCGGTGCACGCCTCTCT

GGACAAATTCCTTGCCTCTGTGAGCACCGTCCTGACCTCCAAGTACCGTTAAACTGGA

>Macaque (Macaca\_mulatta)

CACAGACTCAGAAAGAACCCACCATGGTGCTGTCTCCTGCCGACAAGAGCAACGTCAAGGCCGCCTGGGG

TAAGGTCGGCGGGCACGCTGGCGAGTATGGTGCGGAGGCCCTGGAGAGGATGTTCCTGTCCTTCCCCACC

ACCAAGACCTACTTCCCCCACTTCGACCTGAGCCACGGCTCTGCCCAGGTTAAGGGCCACGGCAAGAAGG

TGGCCGACGCGCTGACCCTCGCCGTGGGGCACGTGGACGACATGCCCCAAGCGCTGTCCGCGCTGAGCGA

CCTGCACGCGCACAAGCTTCGGGTGGACCCGGTCAACTTCAAGCTCCTGAGCCACTGCCTGCTGGTGACT

CTGGCCGCTCACCTCCCCGCCGAGTTCACCCCTGCGGTGCACGCCTCCCTGGACAAGTTCCTGGCTTCTG

TGAGCACCGTGCTGACCTCCAAATACCGTTAAGCTGGAGCCTCGGTGGCCATGCTTCTTGCCCCTTGGGC

CTCCCGCCAGGCCCTCCTCCCCTCCTTGCACCGGCCCTTCCTGGTCTTTGAATAAAGTCTG

>Chimpanzee (Pan\_troglodytes)

ACTCTTCTGGTCCCCACAGACTCAGAAAGAACCCACCATGGTGCTGTCTCCTGCCGACAAGACCAACGTC

AAGGCCGCCTGGGGTAAGGTCGGCGCGCACGCTGGCGAGTATGGTGCGGAGGCCCTGGAGAGGATGTTCC

TGTCCTTCCCCACCACCAAGACCTACTTCCCCCACTTCGACCTGAGCCACGGCTCTGCCCAGGTTAAGGG

TCACGGCAAGAAGGTGGCCGACGCGCTGACCAACGCCGTGGCGCACGTGGACGACATGCCCAACGCGCTG

TCCGCCCTGAGTGACCTGCACGCGCACAAGCTTCGGGTGGACCCGGTCAACTTCAAGCTCCTAAGCCACT

GCCTGCTGGTGACCCTGGCCGCCCACCTCCCCGCCGAGTTCACCCCTGCGGTGCACGCCTCCCTGGACAA

GTTCCTGGCTTCTGTGAGCACCGTGCTGACCTCCAAATACCGTTAAGCTGGAGCCTCGGTGGCCATGCTT

CTTGCCCCTTGGGCCTCTCGCCAGGCCCTCCTCTCCTTCCTGCACCTGTACCCCCCCTGGTCTTTGAATA

AAGTCTGAGTGGGCGGC

>Chicken (Gallus\_gallus)

GGGGCTGCCAACACAGAGGTGCAACCATGGTGCTGTCCGCTGCTGACAAGAACAACGTCAAGGGCATCTT

CACCAAAATCGCCGGCCATGCTGAGGAGTATGGCGCCGAGACCCTGGAAAGGATGTTCACCACCTACCCC

CCAACCAAGACCTACTTCCCCCACTTCGATCTGTCACACGGCTCCGCTCAGATCAAGGGGCACGGCAAGA

AGGTAGTGGCTGCCTTGATCGAGGCTGCCAACCACATTGATGACATCGCCGGCACCCTCTCCAAGCTCAG

CGACCTCCATGCCCACAAGCTCCGCGTGGACCCTGTCAACTTCAAACTCCTGGGCCAATGCTTCCTGGTG

GTGGTGGCCATCCACCACCCTGCTGCCCTGACCCCGGAGGTCCATGCTTCCCTGGACAAGTTCTTGTGCG

CCGTGGGCACTGTGCTGACCGCCAAGTACCGTTAAGACGGCACGGTGGCTAGAGCTGGGGCCAACCCATC

GCCAGCCCTCCGACAGCGAGCAGCCAAATGAGATGAAATAAAATCTGTTGCATTTGTGCTCCAG