>mouse Calhm1

ATGGATAAGTTTCGGATGATCTTCCAGTTCTTGCAATCCAACCAAGAGTCCTTCATGAATGGCATCTGTGGCATCATGGCGCTGGCCAGTGCGCAGATGTATTCTGCCTTTGACTTCAACTGCCCCTGCTTACCCGGCTACAACGTGGTCTACAGCCTGGGCATACTGCTGACGCCTCCCCTGGTGCTCTTCCTGCTTGGTCTGGTCATGAACAACAACATATCCATGCTAGCTGAAGAGTGGAAGCGCCCCGCAGGTCGCCGGGCCAAGGACCCAGCTGTTCTACGCTACATGTTCTGTTCCATGGCCCAGAGAGCTCTCATCGCCCCTGTCGTCTGGGTGGCTGTCACACTGCTGGATGGCAAGTGCTTTCTCTGTGCCTTCTGCACAGCTGTGCCCGTGGCCACACTAGGCAATGGCAGCCTGGTGCCGGGCCTGCCTGCTCCAGAACTTGCTCGCCTACTGGCTCGGGTACCCTGCCCTGAGATCTATGATGGGAACTGGCTGCTAGCCCGAGAGGTGGCCGTGCGGTATTTGCGCTGCATCTCTCAGGCACTGGGTTGGTCCTTCGTGCTGCTGACCACATTACTAGCGTTCGTGGTACGCTCTGTGCGTCCCTGCTTCACGCAGGTCGCCTTTCTCAAGAGCAAGTACTGGTCCCACTACATTGACATTGAGCGCAAGCTCTTCGATGAGACATGCACAGAGCATGCCAAAGCCTTTGCTAAGGTATGTATCCAGCAGTTCTTTGAAGCCATGAACCATGACCTGGAACTGGGTCATACCCACGGAGTACTGGCCACGGCCACAGCCACAGCCACAGCCACAGAGGCTGTCCAAAGTCCCTCGGACAGGACAGAAGAAGAGAGGGAGAAGTTGCGTGGCATCACTGACCAAGGCACCATGAATAGGCTACTCACAAGCTGGCACAAATGCAAACCACCACTGAGGCTGGGCCAGGAGGCACCACTGATGAGCAACGGCTGGGCTGGGGGCGAGCCCCGGCCTCCACGCAAGGAAGTGGCCACCTACTTCAGCAAAGTGTGA

>Anolis\_carolinensis

ATGGATAAATTTCGAATGATCTTCCAGTTCCTCCAATCCAACCAGGAATCATTCATGAATGGCATATGTGGCATTATGGCTCTTGCCAGCGCCCAAATGTATGTGGCTTTTGATTTCACCTGTCCTTGCCTACCAGGTTATAATCTAGCCTATGGGATGGGTATCCTGGTTGTGCCACCCCTAGTGTTGTTTTTACTGGGCTTTGTGATGAATAACAATGTCTCCATGTTGGCCGAAGAATGGAGAAGGCCCATAGGGAAGCGGCAGAAAGATCCATCCGTTTTGCGTTACATGTTCTGCTCCATGGCACAGCGGGCTATGATTGCCCCCGCTGTCTGGATTTCAGTCACTCTGTTGCATGGGGAATGCTTTATATGTGCCTTTAGCACCACTGTGCCCATAGAGAAGTTGGGAAACGACAGCTATATGCTCCTGCCTGAGAAAGAGATAAGGAAAATTCTGGCTCGGATACCCTGCAAAGACATTTACAATGGACAAGAACTTATTGCCAAAGAAGTCGCAACCAGGTATCTACGCTGTATCTCCCAGGCAATGGGCTGGTCTTTCGTGTTGCTGATGACCTTGTTGGCGTTCCTTGTCAGATCCTTACGCCCCTGCTTTACACAAGCAGCCTTCCTGAAGAGCAAGTATTGGTCCCACTATATTGACATTGAGCGCAAGCTCTTTGATGAGACCTGCACAGAGCATGCTAAAAGTTTTGCCAAGGTTTGTATCCAGCAGTTCTTTGAGGGCATGAACAAGGACCTGATCATGGGCCATACACACGTTCCTGAGAAGACACCTTCAGAAGCTGACGACGAGAAGGAAAAATTGCGGGGTATCATGGATCAGGGGACTATGAACAAACTTCTGAAGAACTGGCACAAGTGTAAGCCACCTTTGTGCCTCAACCAAGAGGTGGTCCAGAATGGGAATTGCTGGACTGGAGAAATCACACGCCCTCACCTGCCTAGGAGAGAGTATGTCACCTATTATAGCAAAGTCTAG

>Gekko japonicus

ATGGATAAATTCCGAATGATCTTCCAGTTCCTTCAGTCCAACCAGGAGTCATTCATGAATGGCATCTGTGGCATCATGGCTCTTGCCAGTGCACAAATATATGTGGCTTTTGATTTCAAGTGTCCATGTTTACCAAGCTATAATCTGGCCTATGGGATGGGTATCCTGTTTGTACCACCTCTCGTCTTGTTCTTACTGGGCTTCGTAATGAACAACAACGTCTCCATGTTAGCTGAAGAATGGAAAAGACCCACAGGGAAACGGCAGAAAGACCCAGCTGTCTTGCGTTACATGTTCTGTTCCATGGCACAGCGGGCCATGATTGCTCCCGCTGTCTGGGTTTCCGTCACACTGCTTGATGGAGAGTGCTTTGTGTGTGCCTTCTGCACTTCTGTGCCCATAGAGAAGCTGGGGAATGACAGTTACACGGGCCTATCTGAGAAGGCAATGAGGAGGATTCTGGCCCAGATTCCCTGCATAGAGATTTACAGTGGACAGGAACTTATAGCCAGAGAAGTGGCAATCAGGTACCTGCGCTGTATTTCCCAGGCAATAGGCTGGACCTTTGTGCTTCTGATGACCTTGCTGGCATTCCTTGTTCGATCCTTGCGACCTTGCTTCACTCAAGCTGCCTTCCTGAAGAGCAAGTACTGGTCCCACTACATTGACATTGAACGCAAGCTCTTTGATGAGACTTGTACAGAGCATGCAAAAAGCTTTGCCAAAGTTTGCATCCAGCAGTTTTTCGAAGGCATGAACAAGGACCTGAGCATGGGCCACTCACACTTTCCTGAGAAGGCACCTTCAGAAGCTGGGGAAGAGAAGGAAAAACTACTGGGCATTATGGATCAAAGGACTATGAACAAACTTCTGAAGAACTGGCATAAATGTAAGCCCCCGCTATGCCTCAACCAAGAGGTGCTACTGAATGGCTGGGCGGGAGATATCATACACTCTCATGTGCCTAAGAAAGAGTATGCTGCATACTACAGTAAAGTCTGA

>Crotalus horridus

ATGGATAAATTCCGAATGATATTCCAGTTCCTCCAGTCCAACCAGGAGTCATTTATGAATGGCATATGTGGCATTATGGCTCTCCTGAGTGCACAGATTTATGTAGCTTTTGATTTCAAGTGCCCATGTCTACCTAGTTACAATCTGGCCTATGGGATGGGTATCCTGTTTGTGCCTCCCTTAGTCTTGTTCCTGTTTGGTTTTGTGATGAATAACAATATTTCCATGTTGGCTGAAGAATGGAAAAGGCCCATAGGAAAACGACAGAAAGACCCAGCTGTCTTGCGTTACATGTTCTGCTCTATGGCTCAGCGGGCTATAATTGCTCCTGTAATTTGGATTTCAGTCACACTGTTGCATGGGGAATGTTTTATATGTGCCTTCAGTACCTCTGTTCCCATGCACAAACTTGGAAACAGCAGTTATAGACCTCTTCCTGAGAAGGAGATCAGGAAGATTTTAGCCCAAATTCCCTGCAATGATATTTACAGTGGCCAAGAACTGATTGCCAGAGAAGTGGCAACCAGGTATCTACGCTGCATTTCACAGGCAACAGGCTGGGTCTTTGTGCTGCTAGTAACTCTGCTGGCTTTCCTTGTCCGAGCCATACGTCCCTGCTTTACTCAATCTGCCTTTTTGAAGAGCAAATATTGGTCCCACTACATTGACATTGAGCGGAAGCTCTTTGAAGAGACATGTACAAAACATGCTAAGAGTTTTGCCAAGGTTTGCGTTCAGCAATTCTTTGAGAACATGAACAAAGATCCCTTCATGGGCCACACACATATGCACATTCCAGAGAAGGCACCATTAGAGTCAGAGGAAGAAAAAGAACAACTGCTTGGCATCGTAGATCAAGGAACCATGAACAACCTTCTGAAGAACTGGCACAACTGTAAGCCCCCTTTGTGTCTCAATCAAGAGCTGAGGCAAAATGGAACCAGCTGGACAAGAGAAATTGCCCAGCCTTGTCCTTCAAGAAAAGAATATGCAGCCTATTACAGCAAAGTCTGA

>Crotalus mitchellii

ATGGATAAATTCCGAATGATATTCCAGTTCCTCCAGTCCAACCAGGAGTCATTTATGAATGGTATATGTGGCATTATGGCTCTCCTGAGTGCACAGATTTATGTAGCTTTTGATTTCAAGTGCCCATGTCTACCTAGTTACAATCTGGCCTATGGGATGGGTATCCTGTTTGTGCCTCCCTTAGTCTTGTTCCTGTTTGGTTTTGTGATGAATAACAATGTTTCCATGTTGGCTGAAGAATGGAAAAGGCCCATAGGAAAACGACAGAAAGACCCAGCTGTCTTGCGTTACATGTTCTGCTCCATGGCTCAGCGGGCTATAATTGCTCCTGTAATTTGGATTTCAGTCACACTGTTGCATGGGGAATGTTTTATATGTGCCTTCAGTACCTCTGTTCCCATGCACAAACTTGGAAACAGCAGTTATAGACCTCTTCCTGAGAAGGAGATCAGGAAGATTTTAGCCCAGATTCCCTGCAATGATATTTACAGTGGCCAAGAACTGATTGCCAGAGAAGTGGCAACCAGGTATCTACGCTGCATTTCACAGGTACAGGCAACAGGCTGGGTCTTTGTGCTGCTAGTAACTCTGCTGGCTTTCCTTGTCCGAGCCATACGTCCCTGCTTTACTCAATCTGCCTTTTTGAAGAGCAAATATTGGTCCCACTACATTGACATTGAGCGGAAGCTCTTTGAAGAGACATGTACAAAACATGCTAAGAGTTTTGCCAAGGTTTGCGTTCAGCAATTCTTTGAGAACATGAACAAAGATCCCTTCATGGGCCACACACATATGCACATTCCAGAGAAGGCACCATTAGAGTCAGAGGAAGAAAAAGAACAACTGCTCGGCATCGTAGATCAAGGAACCATGAACAACCTTCTGAAGAACTGGCACAACTGTAAGCCCCCTTTGTGTCTCAATCAAGAGCTGAGGCAAAATGGAACCAGCTGGACAAGAGAAATTGCCCAGCCTTGTCCTTCAAGAAAAGAATATGCAGCCTATTACAGCAAAGTTTGA

>Ophiophagus hannah

ATGGATAAATTCCGAATGATATTCCAGTTCCTCCAGTCCAACCAGGAATCATTTATGAACGGCATATGTGGCATTATGGCTCTCCTGAGTGCACAGATCTATGTGGCCTTTGATTTCAAGTGCCCATGTCTACCTGGTTACAATCTGGCTTATGGGATGGGTATCCTGTTTATGCCTCCCTTAGTCTTGTTCCTGTTTGGTTTTGTGATGAATAACAATGTTTCCATGTTGGCTGAAGAATGGAAAAGGCCCATAGGGAAACGACAGAAAGACCCAGCTGTCTTGCGTTACATGTTCTGCTCCATGGCTCAGCGGGCTATAATTGCTCCTGTAATTTGGATCTCAGTCACACTGTTGCATGGGGAATGTTTTATCTGTGCATTCAGTACCTCTGTTCCCATTCACAAACTTGGAAACAGCAGTTATAGACATCTTCCTGAGAAGGAGATCAGGAAGATTTTAGCCCAGATTCCCTGCGATGATATTTACAGTAGCCAAGAACTGATTGCCAGAGAGGTGGCAACCAGGTATCTACGCTGCATTTCACAGGCAACAGGCTGGGTCTTCGTGCTGCTAGTAACTCTGCTGGCTTTCCTTGCCCGAGCCATACGTCCCTGCTTTACTCAATCTGCCTTTTTGAAGAGCAAATATTGGTCCCATTACATTGACATTGAGCGGAAGCTCTTTGAAGAGACATGTACAAAACATGCTAAGAGTTTTGCCAAGGTCTGTGTCCAGCAATTCTTTGAGAACATGAACAACGATCCCTTCATGGGCCACACACATATGCACATTCCTGAGAAGGCACCCTCAGATTCAGACGAAGAAAAGGAGCAACTGCTTGGCATCGTAGATCAAGGAACCATGAACAAGCTCCTGAAGAACTGGCACAACTGTAAGCCCCCTTTGTGTCTCAATCCAGAGGCAATGCAAAATGGAACCAGTTGGACAAGAGAAATTGCACAGCCTTGTCCATCAAGGAAAGAGTATGTAGCCTATTACAGCAAAGTGTGA

>Pantherophis guttatus

ATGGATAAATTCCGAATGATATTCCAGTTCCTCCAGTCCAACCAGGAGTCATTTATGAATGGCATATGTGGCATTATGGCTCTCCTGAGTGCACAGATCTATGTGGCTTTTGATTTCAAGTGCCCATGTCTACCTGGTTACAATCTGGCTTATGGGATGGGTATCCTGTTTATGCCTCCCTTAGTCTTGTTCCTGTTTGGTTTTGTGATGAATAATAATGTTTCCATGTTGGCTGAAGAATGGAAAAGGCCCATAGGGAAACGACAGAAAGACCCAGCTGTCTTGCGTTACATGTTCTGCTCCATGGCTCAGCGAGCTATAATTGCTCCTGTAATTTGGATCTCAGTCACACTGTTGCATGGGGAATGTTTTATCTGTGCATTCAGTACTTCTGTTCCCATACACAAACTTGGAAACAGCAGTTATAGACATCTTCCTGAGAAGGAGATCAGGAAGATTTTAGCCCAGATTCCCTGCGATGATATTTACAGTGGCCAAGAACTGATTGCCAGAGAGGTGGCAACCAGGTATCTACGCTGCATTTCACAGGCAACAGGCTGGGTCTTTGTGCTGCTAGTAACTCTGCTGGCTTTCCTTGCCCGAGCCATACGTCCCTGCTTTACTCAATCTGCCTTTTTGAAGAGCAAATATTGGTCCCACTACATTGACATTGAGCGGAAACTCTTTGAAGAGACATGCACAAAACATGCTAAGAGTTTTGCCAAGGTTTGCGTCCAGCAATTCTTTGAGAACATGAACAAAGACCCCTTCATGGGCCACACACATATGCAGATTCCTGAGAAGGCACCATCAGACTCAGAGGAAGAAAAGGAACAACTGCTGGGCATCGTGGATCAAGGAACCATGAACGAGCTTCTGAAGAACTGGCATAACTGTAAGCCCCCTTTGTGTCTCAATCAAGAGCTGATACAAAATGGGACCAGTTGGACAAGAGAGATTCCACAGCCTTGTCCACCAAGGAAAGAGTATGCAGCCTATTACAGCAAAGTTTAA

>Python bivittatus

ATGGATAAATTCCGAATGATATTCCAGTTCCTTCAATCCAACCAGGAATCATTTATGAATGGCATATGTGGCATTATGGCTCTCTTGAGTGCACAGATCTATGTGGCTTTTGATTTCAAGTGTCCATGTCTACCAGGTTACAATCTGGCCTATGGGATGGGTATCCTGTTTGTGCCCCCCTTAGTCTTTTTCCTGTTTGGTTTTGTGATGAATAACAATGTTTCCATGTTGGCTGAAGAATGGAAACGGCCCATAGGGAAGCGACAGAAAGACCCAGCTGTCTTGCGTTACATGTTCTGCTCCATGGCTCAGCGGGCTATGATTGCTCCTGCAATTTGGATCTCAGTCACACTGTTGCATGGGGAATGTTTTATATGCGGATTCAGTACCTCTGTTCCCATGCAGAAACTTGGAAACAACAGTTATAGACAACTCCCTGAGAAGGAGATCAGGAAGATTTTAGCCCAGATTCCCTGCAGTGAAATTTACAGTGGCCAAGGACTTATTGCCAGAGAAGTGGCAATCAGGTATCTGCGCTGCATTTCACAGGCAATGGGCTGGTCCTTTGTGCTGCTAGTAACTCTGCTAGCTTTCCTTATCCGATCCATACGTCCCTGCTTTACTCAGTCTGCCTTCTTGAAGAGCAAGTATTGGTCCCACTACATTGACATTGAGCGGAAGATCTTTGATGAGACCTGTACAAAACACGCTAAGAGCTTTGCCAAGGTTTGCATCCAGCAATTCTTTGAGAACATGAACAAAGACCTCTTCGTGGGCCACACACACATGCACATTTCTGAGAAGGCACCATCAGACTCAGAGGAAGAAAAGGAACAATTGCTGGGCATCATAGATCAAGGAACCATGAACAAGCTTCTAAAGAATTGGCACAAGTGTAAGCCCCCTTTGTACCTCAATCAAGAGCTGATGCAAAATGGGACCAGCTGGGCAAGAGAAATTGCACAGCCGTATCCACCAAAGAAAGAGTTTGCAGCCTATTACAGTAAAGTTTGA

>Thamnophis sirtalis

ATGGATAAATTCCGAATGATATTCCAGTTCCTCCAGTCCAACCAGGAATCCTTTATGAATGGCATATGTGGCATTATGGCTCTCCTGAGTGCACAGATCTATGTGGCTTTTGATTTCAAGTGCCCATGTCTACCTGGTTACAATATGGCTTATGGGATGGGTATCCTGTTTATGCCTCCCTTAGTTTTGTTCTTGTTTGGTTTTGTGATGAATAACAATGTTTCCATGTTGGCTGAAGAATGGAAAAGACCCATAGGGAAACGGCAGAAAGACCCAGCTGTCTTGCGTTACATGTTCTGCTCCATGGCTCAGCGGGCTATAATTGCTCCTGTAATTTGGATCTCAGTCACACTGTTGCATGGGGAATGTTTTATCTGTGCATTCAGTACCTCCGTTCCCATGCACAAACTTGGAAACAGCAGTTATAGACACCTTCCTGAGAAGGAGATCAGGAAGATTTTAGCCCAGATACCCTGCAATGATATTTACACTGGTCAAGAACTGATTGCCAGAGAAGTGGCAATCAGGTATCTACGTTGCATTTCACAGGCAACAGGCTGGGTCTTTGTGCTGCTAGTAACTCTGCTGGCTTTCCTTGCCCGAGCCATACGTCCCTGCTTTACTCAATCTGCCTTTTTGAAGAGCAAATATTGGTCCCACTACATTGACATTGAGCAGAAACTCTTTGAAGAGACGTGTACAAAACATGCCAAGAGTTTTGCCAAAGTTTGTGTCCAGCAATTCTTTGAGAACATGAACAAAGACCCCTTCGTGGGCCACACACATATGCACATTCCTGAGAAGGCACCATCAGACTCAGAGGAAGAAAAAGAACAACTGCTGGGCATCGTAGATCAAGGAACCATGAACAAGCTCCTGAAGAACTGGCACAACTGTAAGCCCCCTTTGTGTCTCAATCAAGAGCTGATGCAAAATGGAACCAGTTGGACAAGAGAAATTGCACAGCCTTGCCCCTCAAAGAAAGAGTATGCAGTCTATTACAGCAAAGTTTGA

>VIPERA

ATGGATAAATTTCGAATGATATTCCAGTTCCTCCAGTCCAACCAGGAATCATTTATGAATGGCATATGTGGCATTATGGCTCTCCTGAGTGCACAGATCTACGTGGCTTTTGATTTCAAGTGCCCATGTCTACCTAGTTACAATCTGGCCTATGGGATGGGTATCCTGTTTGTGCCTCCCTTAGTCTTGTTCCTGTTTGGTTTTGTGATGAATAACAATGTTTCAATGTTGGCTGAAGAATGGAAAAGGCCCATAGGGAAACGACAGAAAGACCCAGCTGTTTTGCGTTACATGTTCTGCTCCATGGCTCAGCGGGCTATAATTGCTCCTGTAATTTGGATTTCAGTCACACTGTTGCACGGGGAATGTTTTATATGTGCCTTCAGTACCTCTGTTCCCATGCACAAACTTGGAAACAGCAGTTATAGACCTCTTCCTGAGAAGGAGATCAGGAAGATTTTAGCCCAGATTCCCTGTGATGACATTTATAGTGGCCAAGAACTGATTGCCAGAGAAGTGGCAACCAGGTATCTACGCTGCATTTCACAGGCAACAGGCTGGGTCTTTGTGCTGCTAGTAACTCTGCTGGCTTTCCTTGTCCGAGCCATACGTCCCTGCTTTACTCAATCTGCCTTTTTGAAGAGCAAATATTGGTCCCACTACATTGACATTGAGCGGAAGCTCTTTGAAGAGACATGTACAAAACATGCTAAGAGTTTTGCCAAGATTTGCGTTCAGCAATTCTTTGAGAACATAAACAAAGATCCCTTCATGGGCCACACACATATGCACATTCCAGAGAAGGCACCATTAGAGTCAGAGGAAGAAAAAGAACAACTGCTGGGCATCGTAGATCAAGGAACCATGAACAACCTTCTGAAGAACTGGCACAACTGTAAGCCTCCTTTGTGTCTCAATCAAGAGCTGATGCAAAATGGAACCAGCTGGACAAGAGAAATTGCCCAGCCTTGTCCATCAAGAAAAGAATATGCATTCTATTACAGCAAAGTTTGA