>Adder\_Tas2r1

ATGTCAGTGTCAGGAGTTCACAACTGGCTCTGCCTTATTATCACCACAGCTGTGACTCTCGTCGGGATGACTGGAAACGGATTCATCTTTCTTTCAGACTGCCAGGATTGGATCCGAAGCAAAACATCGTCAGGTCCTGGCCTCTTGCTGATGATGCTCAGCCTGACCCGATTTATTTTCCTCGGACTCACGCTCAGCTTACATTGTTTAAGCTTCCTTGATATTAATCGCCCAAAATTTGCCGGAAGTGTCACCATTTTCTTCTGGGCCTTTTTCAATGCCACCACCCTGTGGATTACTACCTGCCTTGGAATATTCTACTGTGTGAAAATTGTCAACTTCAGCCAGCCCTTCCTGGTGAAAGCGAAGCTGAGGATTTCCAGCATGATTCCCCATCTGCTCGTCGCGGTAGTCTTGGTTTCCTTGATTTCGGCTCTTCCTTTCCTCTGGATCGACGATCACAGCCAGTCTGACAACACAGAGGATGTACCTGAGATGAGGGCTCGGATGTTGCTGCTCAGTATACTGTATATTCTGGGGACTTTTCCATCGTTTGTGATATTTTTAATTTCCTCTGGATTTTTAATTTACTCCCTTGTGCAGCATGTGAAGAGGATGCAGAACAGCTCAGTTGGCTTTCGAGATCAAAGGATGGACGTTCATCTGAAGACCACCAAGATATTGACCTCCTTCTTCATCCTCTATACCGCAACCTTTGTAACAGAAATCTCAATGACCTTTTCCCCCAGTCCCTGGACATTAGTTATATCCAACATGGTGGTTAGTTCCTATAATTCAGGGCACACCGTTGCTTTGATTGTCATGAATTCCAAGCTAAGGGGACGATTAAGCAAGATGTTCTGGTGTTTCAGAAAACAGACATGA

>American\_alligator\_Tas2r1

ATGACTCCTTTAAATGTTGTTACTTTGATAGGTTTAGCAATTGAGTTTGTTGTGGGTATTATAGCAAATGGATTGATAGTAGGTTTTAATTGCATTGCATGGATTAAAAGTCAAAAACTAGATTCGTGTGCCTTAGTCCTGATTAGCCTGGGGACCTCCAGATTTTTTTTACTGTATGCAATATTGATTAATAATATTTTCTTTGCAATTCCTAAGAAGAGGATTGAACAATGCAATATGTGGAGAGCTATCAATTTTACCTGGATGTATCTGAGCACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACTTGGCTCGCTGTCTTCTACTGTGTGAAGATCACCAGCTTCAACCAACCCCTTTTCCTCTGGCTGAAGCTGAGATTTTCAGGGCTACTTCCATGGCTTATTCTGGGCTCCTTGCTGGTCTCTTTGGCCACCTCTCTCCCTTCAGTCAATGTAATACATATAAATTACTTAAACAATTCAATTAATAATTTGTCCAGAAACATCACAGTGGTATGTCTATATAAGACTAACACATCTCTTAGTTCCTTAATTTTGACCGTGCTTGGACAGTACTCTCCTTTTGTTTTATTTTTTGTTCCATCTCTGTTGCTAGTCACTTCTCTGTTGAGACATACAAAAAGAATGGGAGAAAACATGAGCACTTCTAGGGACATCAGTGCAGAGGCTCATATCAGAGCAATTAAAGCTCTCCTCTCTTTCATTTTCCTGTACATTTTCTATATGTTGGCACAGTTTTTTACATTGACAAATAAGTTCGCTACCAGCAGCCCCTACCTTATATGGCTCTGTATTATGATACTAGGTGGATATCCCTCTGGGCATTCTGTTATCCTGATTCTCAGCAATCCCAAACTGAAAGAAGCAGCACTAAAGGGCTTGCACAATGCCAGGTGTCTGCAGGAAGATGAGAGTCAGTGA

>American\_alligator\_Tas2r2

ATGGAAGATAACAGAGGCAACATTTCAGAAGGCAATATCTGGGAGCCAGATATGTCTGTCCTAATAACTGTACTCTTTGAGACTTTTCTCGGGATCTCACTAAATGCTTTCATTATAGCTGTGAACTGCATTGATTGGGTCAAAAAGAGACGCCTTTCCACAAGTGATCAGCTTTTGACCATTCTCAGTTTCAGCAGGATTTGCTTATTGCTCTCAGAAGATGCAGAGTTTGTTTCTTCAACATTTAATCCTTCGTTTTATAACAGCAAGTCCGGATTCTTAATGTTTGCAGGTCTGGCTTGGTTCCTGAGCACATCCAGCCTGTTCTTCGCTGCCTGCTTGTCTGTTTATTACTGTGTGAAGATTGCAAACTTCAGCTGCCGTTTCTTCATCACGCTGAAACGAAAAATCTCCCAGCTCATGCCATGGTTGCTGCTGGTCTCAGTGATGATTTCCTTACTCAGCAACCTCCCTATCTTCATTGCCATTTATAACGTCTCAGATAATAGCTGCAACTCCAGCTGCTCACAAAACCACACAGGAGACAATGTCACACAAAAAAAATTGTTTATGGAGATGATTATTGTCTTTTCCTTTGGCTCTTCTATAGGTTTCACCATATTATGCATCTCAGCTGTTCTCTTACTCTTCTCACTCTGGAGACACATCCGACACATGAAAGGGAGCTCAGCTGGTGTCGGGAAGCCTAGCATGGAGGCACATGTGAAAGCTGTGAAAATGGTAATGTGGGTCTTATTCATCAATCTTATTCACTTCCTAGTTTGGTTAAGCTTCATTACACTTGCATTTTCACCAAATATTTTTGTGCAACATTTTCTTACTCAGGTTACAATTTTTTGTCCATCAATACATGCTCTTGTACTGATTCTCAGCATTCCCAAATTGAAACAGGCACTGGCCAGGATCCTGCACTACGTAAAATGCAAGGGCTGTGCAAAAGAGGGAATACCTTAA

>American\_alligator\_Tas2r3

ATGGAAGATAACAGAGGCAACATTTCAGAAGGCAATATCTGGGAGCCAGATATGTCTGTCCTAATAACTGTACTCTTTGAGACTTTTCTCGGGATCTCACTAAATGCTTTCATTATAGCTGTGAACTGCATTGACTGGGTCAAAAAGAGATGCCTTTCCACAAGTGATCAGCTTTTGACCATTCTCAGTTTCAGCAGGATTTCCCTATTGCTCTCAGAAGATGCAGACTTTGTTTCTTCAACATTTAATCCTTCGTTTTATTACAGCAAGTCCGGATACTTCAAGTTTACAGGTGTGGCTTGGTTTCTGAGCACATCCAGCCTGTTCTTCGCTGCCTGCTTGTCTGTTTATTACTGTGTGAAGATTGCAAACTTCAGCTACCGTTTCTTCATCACGCTGAAACGAAAAATCTCCCAGCTCATGCCATGGTTGTTGCTGGTCTCAGTGATGATTTCCTTACTCAACAGCCTCCCTATCTTCATCGCCATTTATAACATCTCAGATAATAGCTGCAACTCCAGCTGCTCACAAAACCACACAGGAGACAATGTCACAGGAGACACAATTCTTCTGAACACGATTATTGTCTTTTGCTTTGGCCTTTCTATAGGTTTCACCATATTATGCATCTCAGCTGTCCTCTTAATCTTCTCACTCTGGAGACACATCCGACACATGCAAGGGAGCTCAGCTGGTGTGGGGAAGCCTAGCATGGAGGCACATGTGAAAGCAGTGAAAATGGTAATGTGGGTCTTATTCATCAATCTTATTCACTTCCTCGCTTGGTTAAGCTTCATTACATTTGCAATTTCACCAAATATTTTTGTGCAACGTTTTCTTATTCAGGTTACAATTTTTTGTCCATCGATACATGCTCTTGTACTGATTCTCAGCATTCCCAAATTGAAACAGGCACTGGCCAGGATCCTGCACTATGTAAAATGCAAGGGCTGTGCAAAAGAGGGACTACCTTAA

>American\_alligator\_Tas2r4

ATGGTGGATAAAAGCTGTGCCTTCCTAAGTGCTATAGAGCTATCACCAATCATTCTCTTTTATCTGAGCATTGTGGCAATTGAATCTGTGACAGGGATTGTTGGAAATGGATTTATTTTGGTCATCAACTTAGCCAGCTGGGTCAGGAACAGAGTAGTGTCTTCCTGTGATATGATTCTGATCTTCCTGAGCTTCTCCAGGCTCTGTCTACAGTCCTGCATGCTGATGGATTTTGTCTGCAACTTGTTTTATCCATCTTTTTATAATCAGGAAGATGTATATGAAAACTTCAAGGCTATCTTCGTGTTCCTGAACAACTCCAGCCTTTGGTTTGCCACCTGGCTTGGTGTGTTTTACTGTGCCAAGATTGCCAACTTCAACCACTCCTCCTTTCTCTGGCTTAAACAAAACATTTCCAGCCTGGTGCCATGGCTATTAGCAGGATCATTGCTGTTCTCCTTTGGAAGCAGCCTTTCTTTCTACTGGGATATCTACAAGGTGTACTGCAACTACTCCACTGCCTTCCCCTTGGAAAACACCACAGAGCTGAAAGTGATAAAGAACACTAATTTGTTTTATGTGATTTTTCTCTGCAATGCCAGTCTATCCCTGCCTACAATAGTGTTTGTTTCCTCCATTGTACTGCTGATTTCCTCCTTGTGGAGACATACCAAACGAATGCAAAATAATGGAACTGGTCTCAGAGATCCCAGCACAGAAGCTCACAGAGGCGCCATCAAATCTGTCTTTTCTTTCTTAATCCTATACTTTTTCAATTTAATTGCTTTAATTCTCACCTTGTCCAACATCTTCTCAGCTTATGGCACCTGGGATATCCTATGCATGCTTGTGATGAGTGCCTACCCCATGGTGCACTCTGTAATCTTGATTCTGGGCAATCCCAAATTAAGAAGGGTATCACTTAATTTTCTTCACTATGCCAGTTGTCATTTTAGAGGAGGACCTAAGTGA

>American\_alligator\_Tas2r5

ATGACTGTGAGAAGAAATATGTTCAGTTCTGTTTCCATCATTGCTATAACCATTGTGTTGATTGAGATCAGTGTAGGATTACTGGGAAATGGATTTATTGTGGCCATTAACTGGACTGACTGGATCAAAAGCAGGAAGCTGTCCTCCTGTAACACAATCTTGACATCTTTGGGCATCTCTAGACTTCTTTTGCAAGGGACAGCAATAGTGTTTCGCTCCTATTCTTTCTTCACTCTGGACACGCATAAACTGGACAATGTGCGTATCACATTGCGAGTCATACGGATGTTTGCCAACATGACCAGTGCTTGGCTTGCCAGCTGTCTCAGTGTTTTCTACTGTGCAAAGATCGCCACTTTCACTCACCCTCTCTTCCTTCGAGCGAAGCAGAGAATCTCTGGGATGGTTCCACAGCTTCTCCTGGGGTCGCTACTGCTTGCCTTATTCACATCCATACCAACAGTCTGGGCTAATCATGATGTTTACCTTTGTAACTCCAAGGGGAGCCTTCTGGGAAACACCACATCAGCCAAGGTTAACTCAAACGTCATATATCTTTACTTCAGCTTTCTTTACACCGTAATGGCTTTCTTTCCTTTCCTCATATTCTTGGCATCATCCATGCTACTGATGGTCTCTTTGTGGAGACACAGCAGGTGCATGCAGGATTATGCACCTGACCTTCAGGACTCCAGGACACGGGCTCATGTAAGTGCGATTAAATCTCTGATCTCTTTCCTCATCCTTTATACTTTCAGTTTTGTAGGAGAGACATTGCAAACAATGCCTACTTGTCTGACTGACAACACCTGGACACCTGCAGTTACTTCTGTGGTGGTTGCTGCATACCCTTCAGGGCACTCCATTGTTCTCATTCTTCTTAATCCCAGGCTGAAAACAGCATTGGTGCAGATTCTTCGCCACATCAAGTGCCAGCTGAGACTTTCTTAA

>American\_alligator\_Tas2r6

ATGTTGCCTCCACTTCTTATACTATTATTCACCATTTTAGGGATTGAGATCATTGCTGGCTTTATGGGAAATGGATTTATTGCAGCCCTAATTGGCAGTGATTGGATCAGAAATAGAAAAATCTCTTCTTCTGACATGATCCTGATCTCTTTGGGCATATCGAGATTTGTCTTGCAGGGGACCATAATAGTGTACATCCACAGTCTCTACTTTCCAGGCATGCCCAAGCTGGCTACTTTATATAAAGCATTCTGTATCTTGTGGATGTTCGTAAACCATGCCAGTCTGTGGTTCAGCACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGTGTGAAGATTATCAACTTTACGCAACTGATTTTACTGCGAATGAAGCTGAGAATTTCTGGGATGGTTCCCTGGTTTCTTCTGGGGTCAGTGCTGGTCTCTTCTATCACCACATTGCCAATGTTTTGGATTTTTCCAAGCATTTCCTCCCACAACTCTACTGGAAATCATGTAAACAACTCTGTGAAGACCACTGCTTTGGACACCTCATCGCTCAGCATTGCTTCTCTTTATTGCGCAGGTTGTTTCTTTCCTCTTACAATATCATTCTTCACTTCAGTCCTGTTGATTGTTTCTCTGTGGAAGCACACCAAAAAGATGCAACACAACACAACCAGCTGCCAAGATCCCAGGACAAACGTTCATGCAAATGCCATTAAAGCTCTGGTGTCTTTCCTTATCCTCTATCTTTCCAGTTTCATCGCTCAAATCCCTTTGATACTGTTAGCTTCGCAAAATAGCCATATCTGGGAAGTTGCAGTCTCATTAGTAGTGGTTGCTGCATATCCATCAGGACACTCCATTATCTTGATCTTAATTAATTCCAAACTGAAACAGGCATCAGTGAGATTGTTCAACTATACAATGTACCCTCTGACAAAAGGGACTCCTTAA

>American\_alligator\_Tas2r7

ATGTCATCACTCTCTGTCATTATTTTTATTATTTTATATGGTGTTCAGTTCTTTGTAGGCATTATCACTAATATATTTATAGTGACTGTGAACGTGATTGACTGGACTAAAGACATTAAGTTGTCTTCAAATGATCAAATTCTGGTATATTTGGGACTGTCTAATCTTTTTGTGCAGTGCACAGCCACAGCTGCTGACTTCTGCTTTTTTTTCTGGACAGACCTACTCTACTCAGGTTTCAGCTCGCAAACTTTTTTCTTTTTTGTATTTTTTGGCAGTATCTGTGCTTCCTGCTTTACTGGATATCTATGTACTTGCTATTATGTGAAGATAACTGACAGTACTTATCCTCTTTACCTGAGGATGAAGATGGCATTTATCAAGAACTTACCCTGGCTTCTCCCATGGATCATTGCAACAAGCTTTGGATTGAGTCTGGCTGCAGTTTGGGATGCATCTAAGAAAGTTTCCCTTGACATGACAGCTAATTTCAGCACCAATTATACCAAACCATTGCTTTTGTTTCATTACTCCACTGCCTTCCGCATCATCCTCCTTTTGCTGGAATGTATTTGGCCTCTTATAGTAACATCATTTTTAGTCCTGAAGCTCATCAAGACCCTCTGCAAGCACATCAGGAACATGGAGAGGACCATGGCCTTTGGCCAACCTAATCTGGATGCCCACAAACATGCCACCCGGACCCTGACATCTCTCCTTATCCTTTTTATTTCCTACAACCTGCTTTGGAGTATACTCGTCTATGATATTTTTTCATATCCCAGCACTGGGTTTTTAATTTGCATCACTTTGTTTGCCACACTCACATCCGTACAGGCCATAACCTTGATCCTGTGTAACCGAAGAATGAAGCAGAAAGCCTTGAGGATCCTACAGAGCATTAGACAATTTTCAGGTGGATAG

>American\_alligator\_Tas2r8

ATGGAAGGCAACAGAAGCAATATTACAGAAGAGGACGTGGCTAGACCAAGTATATCTCTCGTAATAATCTTGCTCTTTACGGCTTTTGTTGGGATCTCAGTCAATACTTTCATTGTGGCAGTGAATTGCACTGATTGGGTCAGAAGGAAGCGCCTCTCCACAATTGATCAGATCCTGACGATTCTTGGCTTCACCAGGTTTTCCTTGTCGTGCATAGCAGTAGTAGACAGTTTTCGTCAACCATTTCATTCTTGGCCCTATGGATTTATAGACAAAACATTCAGTATTTTAAACTGGTTTCTAAATGTTTTGAACCTGTGGTTTGGTGTCTGTCTGGGTATTTTTTATTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGTCACCATTTCTGCATTTCTCTGAAACTAAAGATCTCCAGGCTCATGCCATGGTTGCTGATGGCTTCCGTGCTTCTCGCCATTTTTAACACCTTCCCTGCAGTCACGTTTATTTTTAAAACTCAATTTAAGAAATCCAACTCCAGCATCCCAGAAAATAACAAAGGAGAAGATATACCACAAATAATATATTTTCTTCATCTGTTTTCTCTCTTCGTCGTTGGATTTCCTCTGTGTTTCACCATACTATGTATTTCAACCTTTCTCTTACTCTTGTCTCTCTGGAGACACACCCGGCAGCTTAATTCAAGCAGCAACAACAACCCTAGCATGCATGCACATATTCTAGCAGTAAAGATAATAATGTCCTTCTTTATCATCCATGTCATCCACTTCTCAGCTTGGTTAATCGTGTTGGCAGCAAGTATTCCAAATAGAAAATTACAGCGGTTATTTTTGTTTCAGATCGCAAATAGTTGTCCATTGACACATTCTGTTTTACTGATTCTGAGCTATCCCAAACTGAAACAGGCATTAACCAGGATTCTGCATTACATGGGTTGTGCTAAAGGAGTGTCTTAA

>American\_alligator\_Tas2r9

ATGGAAGGTAACAGAGGCAACATTTCAAAAGGCAATACCTGGGAGCTAGATCTCTCTCTCCTAATAGCTGTACTCTTTGAGACTTTTCTCGGGATCTCACTAAATGCTTTCATTATAGCTGTGAACTGCATTGATTGGGTCAAAAAGAGATGCCTTTCCACAAGTGATCAGCTTTTGACCATTCTCAGTTTCAGCAGGATTTGCCTATTGCTCTCAGAAGATGCAGACTTTGTTTCTTCAACATTTAATCCTTCGTTTTATCACACCAAGTCTACACGCCTAATGCTTGCAGGTGTGGCTTGGTTCCTGAGCACATCCACCCTGTTCTTCGCTGCCTGCTTATCTGTTTATTACTGTGTGAAGATTGCAAACTTCAGCTGCCGTTTCTTCATCACGCTGAAACGAAAAATCTCCCAGCTCATGCCATGGTTGCTGCTGGTTTCAGTGATGATTTCCTTACTCAACAGCCTCCCTATCTTCATCGCCATTTATAATGTCTCAGATAATAGCTGCAACTCCAGCTGCTCACAAAACCACACAGGAGACAATGTCACAGAAGACAGAATTCTTTTGGACATAATTTTTGGCTATTCCTATGGCATTTCTATAGGTTTCACCATATTATGCATCTCAGCTGTTCTCTTACTCTTCTCACTCTGGAGACACATCCGACACATGCAAGGGAGCTCAGCTGGTGCCGGGAAGCCTAGCATGGAGGCACATAAGAAAGCTGTGAAAATTGTAATGTGGGTCTTATTCCTCAATGTTATTCACTTCCTAGTTTGGTTAAGCTTCATTACATTTGCAGTTTCACCAAATATTTTTGTGAAACATTTTCTTATTCAGGTTACAATTTTTTGTCCATCGATACATGCTCTTGTACTGATTCTCAGCATTCCCAAATTGAAACAGGCACTGGCCAGGATCCTGCACTATGTAAAATGCAAGGGCTGTGTAAAAAAGGGAATACCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r1

ATGGCTGCTTACCCAATGTATCCATTTGCTATCTTTTCCTGGAGTATTATCGGTATTTTGTGGATTGTTTCCCTTTCTGGGAATGGATTTATCTTCACTGTGACTGTGCTGCAATGGCTCCAGAAGAGGAAGATGCCACCTTGTGACTTCCTCCTGTCTTGTTTGAGTGCCTCCAGATTGCTAACACAGTTTAATTATATGGCCAGCTATTTTTTGCCTTTCTTTTATTCGCCAAGTATAAGAAAAATGTTTTTTTTCTCCAGGGTCTTTCTTCATATGGCCAGTCTTTGGTGTGTCTCCTGGCTCAGCATTTTCTACTGTGTGAAAGTCATCAACTTTTCCAGCTCTTTACTCCTTTGGCTAAAGTTAAGGATCAATCTGCTTGTACCCAAACTACTTGGAATATCAATGGTCATTTTCATGGTCTTTTCTCTTCCTTCCATCTTCACATTTCATAAATTCAATAAACCATGTAATCAGACGATAACACCACCAACCAGCCATGAACCTGAAGATAGCATGTGGATTCGTTTTTTTCCAGTGCAGATAACTTTCACTTGCATAAATTTCAGCATGAACATAGCAGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCTTTGTGGAGACATGTGAGAAACCTCAGAAAGAGTGGAACTAGTGTTCAGGACCTCAACACTCAGGTCCACCTCAAAGTCATGAGGCTTTTGTTCATCACTCTCTTACTCTACCTTTTATTTATTGCTTGTTCGATAACAATGACAACTGGCTTTTTTCATGTTCAAGAAAACCAAGCACTGATTTCAGAGATAATGATTTCCATATTTCCTTCAGTGCATCCCATAATATTAATATGGACCAATCCAAAACTCAAAGATGTGGCTGCTCACATGTTAAACATAAGAGAAAGACCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r2

ATGGATAATAACTTAATTTCTCCATTGGGTATTTTTACATGGACCATTATAGAAGGTATATCCATGGTTGCCATTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTTGTGAGTGGGAACCGATGGCTCCAAACCAGGAAGATGGTCCCTTCTGATTTTCTCTTGACTAGTTTGAGCATCTCCAGAGTGTTTTGGCATGTAACCTTTGGACTTAGCTATGTTTTGGAGGTCAGCATTGGTGACATCTTTATGTATTCTTCTGCACAGGAAGCTATCGACTTTATCAGCACGTTTTCTAGCATGGCCAGCCTCTGGTGTGCTTCATGGCTTAGTGTTTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCCAACCGCTTTTTACTCTGGCTGAAGCCAAGGATCAATGTGCTCTCAGTTAGACTGCTTGGAATGTCAATAAGTAGTCTTGTGTTCATGTCTGTCCCCTTCTTCCAGCATTACGCTGAAGCAAAAAAGCGGTGCAATCTGACTGGGAGCCTGCCACTGAACACCAGCCAAAGAAACGATTGCAAATTCTTACTTTTAATTTTTCGTCATTTTCAGGTAATTGTTGCTACCATGAATTTCGTCATCAGCATAACTGCAACCATTCTTTTGCTCACCTCTCTGTGGAAACACACCAGGAATCTGAAAAAGAGTGGTATTGATGCAAAAGACCTAAGTGCTCAGATCCATATTAATGTCATGAAGCCGTTGGTGCTTTATATTTTCCTCTACCTTTCATATTTTGCTGGTATTCTAAATTTTGCAAGTCATTCTGTGCACAATGTTGATGCTGTGGAGCTTTTGTCTGATGTCCTTCGTACCATATTTCCTGCAGCACATACCATAACATTAGTTTTGAGCAATCCAAAACTGAAAGCACTGTTAGTTCGTACTCTAAATATAAGACAAAAGGTTAATCTTGTCTCCAAGGACGAAAAGACAAACCAAATTTCCAAATGTTGA

>Green\_Anole\_Tas2r3

ATGGCTGCTAACCTAGTGTCTCCATTTGCTATAATCTCCTGGAGCATTATAGGCATTTTGTGCATTGTTTCCCTTTCTGGGAATGGATTTATCTTCATTGTGACTGTGCTGCAATGGCTCCAGAAGAGGAAGATGCCACCTTGTGACTTCCTCCTGACCTGTTTGAGTGCCTCCAGATTGCTAACACAGTTGAATGCTATGGCCATCTATTTTATGGAACTCTTTTATCCTTCAAGTAGAAGTGCAATGCTCTTTTTCTCCTGGGTCCTTCTCAATATGGCCAGTCTTTGGTGTGTCTCCTGGCTCAGCATTTTCTACTGTGTGAAGGTCATCAACTTTTCCAACTCTTTACTCCTTTGGCTCAAGTTAAGGATCAATCTGCTTCTACCCAAACTACTGGGAATATCAGTGGTCATTTTCATGGTCTCTTCTCTTCCTTCCATCTTCACATTTCATAAATGCAATGAACCATGTAATCAGACTGTAACACCCCTAATTAACGAGAAACCTGGCAACATGTGGATCAGTTTTTTCCCAGTGGAGATAACATTTACTTGCATAAATTTCAGCATGAACATAGCGGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCCTTGTGGAGGCATGTGAGAAATCTCAGAAAGAATGGTACTAGTGTTCGGGACCTCAACACTCAGGTCCACCTCAAAGTCATGAGGCCTTTGTTGATCACTCTCTTACTCTATCTTTTATTTATTGCTAGTTTGATAACTATGGCAACTGGCTTTTTAAATTTGCAAACAAAACAAGCACTGATTGGAGAGATAATGGTTACCATATTTCCTTCAGTGCATGCCATAATATTAATATGGACCAATCCAAAACTCAGAGAAGTGGCTGCTCACATGCTAAACATCAGACAAAGTGCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r4

ATGGTTAGCATTCCAACTTCTCCAGTTGATATCCTTAGATGGACCATTCTGGGAATTGTATCCTTGTTTACTCTTTTAGGAAATGGATTCATCATAGTTGTACTGGGATATCAAGGGCTTCAAAAGAAAAATATATTGCCTCATGATATCCTCTTGATAGGTTTGAGCGCCTCCAGGATAATGTTGCAGTTGCTGAGTTCAGCAAACTATATTTTGTGTTTCATCTCAGAGACCTACAGGGATACTTACAAACAGGATGTTGTACTTCTTTCCTGGAACGTTTTCAACATGACTAACTTGTGGTCTTCAACCTGGCTAAGTGTTTTATACTGTGTGAAGGTCACTAACTTTGCCAATTGCCTCTTCCTCTGGCTGAAGCCAAGGATCAACATGCTTGTACTCAGGCTGCTTGGGATGTCAATAGTGATTTCCATTATCTTCTCTGTTCCTTCGGTCATTAAATACCTTCAACAGAAAAAGTGGGACAATCTGACTAGAAACTTGTCAGTGAGTGCCATCCAATGTATGGATTATAAGAACAGATTCATAATTTTTCTGGATATGCAGCTCTTTTATGTTTCCATAACTTTCTGCATAAGTTTAATTGCCTCCACTCTTTTGCTTGTCTCACTGTGGAAGCACATTAGGAATCTGAAGAAGAGTGGCCTAGGTGGCAAAGATCTCAGCACTCAGGTCCATATAAATGTCATTACACTGTTGCTGTCTTATATCTTCTTCTATCTTTTATATTTCACTGGTTTCATAATTTTGGGAACTAATGTTTTCAACTATGAAAGTCTTGAAAGGTTAATTTTTAAGTTCCTGGCAATTTCATTTCCTTGTGTACACTGCATTATGTTAATTTTGACTAATCCCAAACTAAAAGAAATGGCTGGTCATATTCTGAATATCACACGAAGAGCTTCCTAA

>Green\_Anole\_Tas2r5

ATGGCTGCTAACCTAGTGTCTCCATTTGCTATAATCTCCTGGAGCATTATAGGCATTTTGTGCATTGTTTCCCTTTCTGGGAATGGATTTATCTTCACGGTGACTGTGCTGCAATGGCTCCAGAAGAGGAAGATGCCACCTTGTGACTTCCTCCTGACTTGTTTGAGTGCCTCCAGATTACTAACACAGTTGAATGCTATGGCCATCTATTTTATGCAACTCTTTTATCCTTCAGCTAGAAGTGCAATGCTCTTTTTCTCCTGGGTCTTTCTCAATATGGCCAGTCTTTGGTATGTCTCCTGGCTCAGCATTTTCTACTGTGTGAAGGTCATCAACTTTTCCAACTCTTTACTCCTTTGGCTCAAGTTAAGGATCAATCTGCTTCTACCCAAACTACTTGGAATATCAGTGGTCATTTTCATGGTCTCTTCTCTTCCTTCCATCTTCACATTTCATAAATGCAATGAACCATGTAATCAGACTGTAACACCCCTAATTAATGAGAAAGCTGACAACATGTGGATTAGTTATTTCCCAGTGGAGATAACATTTACTTGCATAAATTACAGCGTGAACATAGCAGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCTTTGTGGAGACATGTGAGAAACCTCAGAAAGAATGATACTAGTGTTCAGGACCTCAACACTCAGGTCCACCTCAAAGTCATAAGGCCTTTGTTGATCACTCTCTTACTCTACCTTTTATATATTGCTAGTTTGATATTAATGGATACTGGCTTTTTTTATTTTCAAGCAAACCGATCACTGATTGGAGAGATAATGGTTACCATATTTCCTTCAGTGCATGCCATAATATTAATATGGACCAATCCAAAACTCAGAGAAGTGGCTGCTCACATGCTAAACATCAGACAAAGAGCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r6

ATGTTTTCTCTCCAAATTACTGCCTTTCTCGTAGTTGCAGCTGACTTGACTCTGGGTGGACTCATTTCCAATGGCTTTATAGCTACAGTGATTATACGAAAATGGATCAAATGCAGAAGCCTTGCTTCCAGTGAACAGCTCCTTCTGGTTCTGGGAATATCCAACGTTTTTGCCATCATTTTACAGACTGCATCTGTAATTGGTGAAAATGTGTTTATCTGCAGCGACCAGTTGATATTACCAATAATCTTTTTCTTTGTTTTCTTTGTCACATTCTTCAGATTTTGGCTTACTGCCTGGCTCTCTCTCTTCTATTGCATCAAGATAGTGAACAGCACCCATGTCCTGTTGGTTTGGTGCAAGATGAGGATATCTTGGCTAATACACCGTCTCCTGTTAGGATCCCTACTCATTTCCTTGTTCATTTCCTTTTTTGCATTTCATGAGTTTCTTTTTGAATTCCAGAGCAATAGAACAGCCAGCGTTGCAAACAGGACTCAAGAACAGACATTAAGAAAGACTGTTGATTATTTCAAAGTTTTATTTTTGGCTATCGGTACTTCTTGTCCCCTTCTTGTGGTTTTATTTTGTTCCATCTTGTCTATTGTGTCACTCTGCAGACATATCCACAGGATGACAAGAGAAAAGTCAAGTTTTAGGAGCATCCAAGCAGAAGCTCATCTCAAGGCAGCTCAGACAATGCTCTCTCTCTTATTCTTTTATGTACTGTTTTATGTGGGGGAAACATTAAGTATGACCATACATTTTGAGAATGGGAAACAAATTTCTGCTATATTTGTGGTGCTGCTGTACTCTCATGCTCAGGCTGCCATTCTGGTGCTGGTAAATTCCAAGCTAAAGAGGACAGCTACCCAGATTCTTCTAAGAATTTCTCAGGAACTATGCAGACATACTGTTTGTTCACAGATTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r7

ATGAGAAGACAAATTACACAGCGATACATGATTTCAGACATTTTTTTTTTCTATAAAATGACAACAATGGTTAACAATTCAATTTCTCCATTTGATATTCTTAAATGGACCATCCTGGGAATTATATCTGTGTTTACTCTTTTAGGAAATGGATTCATCATAGTTGTACTGGGATATCAAGGGCTTCAAAAGAGAAATATATTGCCTCATGATATCCTCTTGATAGGTTTGAGTGCCTCCAGACTAATGTCGCAGATGCTGAGTTCCACAAGCTATCTTCTGTATTTCGAGAACGACATGGGTATTTTTAACCAGGATGTTGTACTTATTTGCTGGAACTTTTTCAACATGACTAGCATGTGGTCTGCAACCTGGCTTAGTGTTTTATACTGTGTGAAGGTCACTAACTTTGCCAACTGCCTCTTCCTCTGGCTGAAGCCAAGGATCAACATGCTTGTACTCAGGCTGCTTGCGATGTCAGTAGTCATTTCCAGTATCTTCTTTGTTCCTTCAGTCCTTGAATACTTTCAACAGAAAAAGTGGGACAATCTGACTAGAAACTCACCCGTGAGTGCCAATCAAAGTGAGGGTTATAATAATGGATTCATTATCCTTCTTGATATGCAGCTCTTTTATGTTTCCATAACTTTCTGCATAAGTGTAATTGCATCCACGCTTTTGCTTGTCTCACTGTGGAAGCACATTAGGAATCTGAAGAAGAGTGGCCTAGGTGGCAAAGATCTTAGCACTCAGGTCCATATGAATGTCATTACACTATTGCTGTCTTATATAATTTTCTATATTTTACATTTCACTGGTTTCATAATTTTGATAAGTGATGTTTCCAGATTTAGAAGTGTTGCCACGCTAGTTACTTCCATCCTGATAACTTCATTTCCTTGTGTACACAGCATTATGTTAATATTGACTAATCCCAAACTAAAAGTAATGGCTGGTCATATTCTGGGTATCATGCGAAGAGCTTCCTAA

>Green\_Anole\_Tas2r8

ATGAGAATTTTATTCTTCAGGCACCACAACGTAATTCCTCTCAGACATTTCTCCCAGAAAGTAACAGCAATGGCTCTCATAATGTCTCCACTTGGCGTTCTTGCTTGGGCTACTTTTGGAATTTTGAATGTCATGGCCCTTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTGGTGAATGGACATCAGTGGCTCCAGAGCAAGAAGATGATCCCTTACAAGTTCCTCTTGACTACTTTGAGCACCTCCAGGTTTCTGTTGCAGATGGATTCCGTAGTGGGCCATTTTATGTATCTTATCTTTGCAGAGATCCAGAAAGAGACCCATCTATATGCTTCCAGAGCAGAGGTTGTGAATTTTATCTGGATGTTCTTGAACATGGTCAGCCTCTGGAATGCCTCGTGGCTCAGTATGTTGTATTGTGTGAAGGTTACCAATTTTGCCAACAGGCTCTTCATCTGGCTGAAGGCAAGGGTCAATATGCTTGTACCCAGACTACTTGGAATCTCAATAATAGTATCTACAGTTTTCTTTTTTCCATCAGCAGCCAAGTATTATAGAAAGAAAAAGTGGTGCAATTTAACAGATGCCGTCCCGAGGAACAGTAGCCAAAGGGAGGGTTGTAATGATGCTTTCGATGTTTTTCATTTTCCGCAGTTATTTCTTGCTTCAGTTAATTTCGGCTTGACCCTCACTGCATCCTGTCTTTTGCTCACTTCTCTGTGGAAACACACAAATAATCTGGAAAAAAGTGGTGCTGCTTTTAAGGATCTTAGCACTCAGCTCCATTTCAAAGTTATGATGCCTTTGCTGGTCTCTTTATTGTTCTATGTTTTATATTTTCCTTGTTTCGTGTTAGCTGTAGGTGATATTTTTGAATTTGGAAGACTTGAGCGATGGGCTTCTGAGATAGTACTGCCTCTGTATGCTTTCGTACAGTCCATAATATTAATACTGACCAATCCTGAACTAAAAAAAGTAGCTGCTAGCATTCTAATAATCAGACAACGAGCTTCATGA

>Green\_Anole\_Tas2r9

ATGGATAATAACTTAATTTCTCCATTGGGCATCTTTAGATGGACCATGGTAGGAAGTATATCCATGGTTTCCATTTTAGGAAATGGATTTATCATAATTGTGAGTGGGAACCGATGGCTCCAAAACAGGAAGATGGCCGCTTCTGATTTACTCTTGACTAGTTTGAGTATCTCCAGAATTTTTTTGCATGTAACCTTTGGACTTTACTATGTTTTAGAAGTCAGCATTGGTGACACCTATATGTGTACTTTTGCCTATGATGCTGTCATCTTTGCCTGTATGTTTTCTAGCATGGCCAGCCTCTGGTGTGCTTCATGGCTTAGTGTTTTCTATTGTGTAAAGGTCACCAACTTTGCCAACTGCTTTTTACTTTGGCTGAAGCCAAGGATCAATGTGCTCTCAATTAGACTGCTTGGAATGTCAGTAATTAGTCTTATGGTCATCTTTGTTCCCTTCTTCTGGAGTTACACTGAAGACAAAAAGCGGCGCAATCTGACAGGGAGCCTGCCAGTGAACATCAGCCAAAGAATGGACTGCAAAGCCTTATTTTTTATTTTTTATCCTTTTCAGTTAAGTGTTTTATCCATGAATTTCATCATCACCATAACTGCAAACGTTCTTTTGATCACCTCTTTGTGGAAACACACACAGAATCTGAAAAAGAGTGGTATTGTTGCAAAAGACCTAAGTACTCAGATCCATATTACTATCATGAAACCTTTGTTGTGTTATATTTTGCTCTACCTTTTATTTTTCACAGGTATGCTAATTTTTTTAGGCAGTTTTGCGTACACTTTTAATGGTAAGGGTTTTTTATCTGACATCATTTTTACCACATTTCCTTCAGCACACACCATAATATTAATCTTGACCAACCCAAAACTGAAAGCCCTGTTAATTTGTCATTTAAATATAAGATCAAAGGCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r10

ATGTCTCCTCCATTTGGTATCTTCTCCTGGAGCATTCTAGGTATTTTGTGGATTGTTTCCCTTTCAGGGAATGGATTTATCTTCACTGTGACTGTGCGGCAATGGCTCAAGAAGAGGAAGATGCCACCTTCTGAATTCCTTCTGACCTGTTTGAGTGCCTCCAGATTACTAACACTGTTGACTACTATGGTCAGTTATTTGCCTCTCTTTTATTCTTCAGGTAGAAGTGCAATGCTCCTTATTCCCTGGGTCTTTCTCAATATGGCCAGTCTCTGGTGTGTCTCCTGGCTCAGCATTTTCTACTGTGTGAAGGTCATCAACTTTTCCAACTCTTTACTCCTTTGGCTAAAGTTAAGGCTCAATCTGCTTCTACCCAAACTACTTGGAATATCAATGGTCATTTCCATGGTCTCTTTTCTTCCTTTCATCTTCATATTTCATCAATGCAACAAGCCATGTAATCAGACTGTAACACCACCAATCAACCATGAAGATGAAGCTGATGACAGCATGTGGATTCGTTTTATTCCACTGCAGATAACTTTTACTAGTATAAATTTCAGTGTGAACATAGCAGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCCTTGTGGAGGCATGTGAGAAACCTCAGAAAGAATGGTACTAGTGTTCAGGACCTCAACACTCAGGTCCACCTCAAAGTCATGAGGCCTTTGTTGATCACTCTCTTACTCTACCTTTTATATATTGCTAGTTTGATATTAATGCATACTGGCTTTTTTTATTTACAAGCAAACCTATCACTGATTGGAGAGATAATGATTACCATATTTCCTTCAGTGCATGCCATAATACTAATATGGACTAATCCAAAACTCAGAGGAGTGGCTGCTCACATGCTAAACATCAGACAAAGAGCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r11

ATGGATTGCAGCTCAATTTCTCCACTTCATATCCTTATGTGGAGCATCGCAATAACTGGAAACATAGTTGCTCTTTTAGGAAATGGATTTATCACAGTTGTTCAAGGTCACCAGTGGCTTCAAAAAAGAAAGATTTTGCCTTGTGATTTCATCTTAATTAATTTAAGTGCCTCCCGATTTATGATGCTGTTGTCGAATTCCGTGAACTATATCTTGTATTCCATCTCCTCGGAGAGTTATCTGCGTTCTTATAAAAAGGCATATCTAATGATTACCTGGACTTTCATGAATATGGCCAGTCTCTGGTCTGCCACATGGCTAAGTATTTTCTACTGTGTGAAGGTTGCTAACTTTACCAACTGCCTCTTTCTCTGGCTGAAGACGAGGATCAACATGCTTGTGCCCAGGCTGCTTGGAATGTCAATAGTCATTTCCAGCATCTTCTCTGTTCCTTCAGTCATTGAATATTTTGGACAAATAAGGGGTGGCAACTTGACGATAATCTTGCCGCTGAATGTCAGTCAAAATGAGCGTTATGCTAAAGGTTTATTTCCTCTGTATCTGACTTATACTTCCATAAATGTCTGCATAAGTATAATTGCATCCAGTCTTTTGCTTGCCTCCTTATGGAAACACACGAGGAATCTGAAAAAAAGTGGTCTAAGTGGTAAAGACCTCAGCACTCAGGTTCACAAGAATGTCATAATAGTGGTATTCTCTTATGTTTTTTTTTACCTTACATTTTTCACTGCTTTAATAATTGAGGTAACTAATGTTTTTAAGCCTCGAAGTCCTGAATCGTTAATAGTTGAAATTTTGGCAACTTCATTTCCTTCTACACACTGCATTGTATTAATATTGACTAATCCCAAACTGAAAGAAATGGCTGCTCGCATTCTGAATATTGGATAA

>Green\_Anole\_Tas2r12

ATGTCTCCATTTGCTATCATCTCCCTGAGCATTCTAGGTATTTTGTGGATTGTTGCCCTTTCAGGGAATGGATTTATCTTCACGGTGACTGTGCTGCAATGGCTCCAGAAGAGGAAGATGCCACCTTGTGAATTCCTTCTGACCTGTTTGAGTGCCTCCAGATTACTAACAGAATTCAATTCTATGGCCATCTATCTTTCACGTCTCTTTTATTCTTCAAGTAAAAGAGCAATGCTCCTTATTCCCTGGGTCTTTCTCAATATTGCCACTCTCTGGTGTGTCTCCTGGCTCAGCATTTTCTACTGTGTGAAGATCATCAACTTTTCCAACTCTTTACTCCTTTGGCTAAAATTAAGGATCAATCTGCTTTTACCCAAACTACTTGGAATATCAATGGTCATTTTCATGGTCTCTTCTCTTCCTTCCATCTTCACATTTTTTAATTACAAAGAACCATGTAATCAGACTGTAACACCACTATCTAACCAGGAAGCTGACCTCAGCATGTGGATTAGTTTTGCTCCACTGCAATTAACTTTCACTTGCATAAATTTCATCATGAACATAGCGGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCCTTGTGGAGACATGTGAGAAACCTCAGAAAGAGTGGAACTAGTGTTCAGGACCTCAACACTAAGGTCCACCTCAAAGTCATGAGGCCTTTGTTGATCACTCTCTTATTCTATCTTTTATTTATTGCTAATTTAATAGTAATGATAATTGACTTTTTTGATTTACAAACAAACTTGTCACTGATTGGAGAGATAATGGTGTCTGTATTTCCTTCAGCACATCCCATAATATTAATATGGACCAATCCAAAACTCAAAGAAGTGGCTGCTCACACTGCTCAACATCAGACAAAGAGCTTAAAAAAAGGAGATGGTGGCAACAGGTATCCACCCCCGTCTTCGAACAGAGATTGCTTCTATCAGTGTGCGAGGTAA

>Green\_Anole\_Tas2r13

ATGTTCTCTCTCGCAACCATTGCCTTTGCGGTAGCTGCAGTTGTCTTTGCTCTCAGTGGATTCCTCTCCAATGGCTTTATAGCTGCAGTAATACTCAGGGAATGGACCAAATCCAGGAGCCTTGCTTCCAATGAACAACTCCTTCTGAGCTTGGCTGCATCCAATTTCTGGGCCACAGCATTGCTGAGTCCATTTTACATCAATGCCACCTTAAGGGATTACAGCATCAGCGAGATTTTCCTGTTGCCAGGACTCTACCTTCTTGCTACTTTTGTCATAATGTCCAGATTCTGGTTCACTGCCTGGCTATGCTTCTTCTATTGCATCAAGATAGTAAACAGCACCCACTTTCTCTTCCTCTGGTGCAAACTGAGGATACTGTGGCTAATACCCAGGTTTCTAGCAGGATCTCTGTTCTGCTCTTTTCTTTTTTCTTTGTTTGTGTTACAGATTACTTCCAGACAAGCCAAAAGCAACATAACAGTGAATATTACAAACACAACTGAAGTGAAGTCACTGAAGCATACAGTCAATACCTTTGAAGCCTTCTTTTTAGCTGTTGGTTCTGGTTGTCCTCTTCTTGTGGTTCTACTTTGCTCCATCCTAGTCGTTGCCTCACTTTGCAGGCATGTCTGCCGGATTGCAGGTAAAGACTCTCATGGCAGGAATCTCCAAACCGAAGCTCACATCAAAGCAGCCTGGACAGTGCTCTCCCTCCTGCTCCTTTACGTATCATATTATGCAGCACAGACACTGTCTATTGTTGTGACATTGGGAAAAGATGACGGGACCTTGGTGGCAATGGTGAGAATGGTGTACCCCTCTGCCCAGGCTTCCATCTTGATGCTGGTTAACCCCAAGCTAAAGCAAGCAGCTATGCAGATGCTTCAAAGAGCCAAGGTGTGA

>Green\_Anole\_Tas2r14

ATGGCTAGCAACTCACCTTCTCCACTTGATATCCTTATCTGGACTATTATAGTAATCGAATACATTGTTTCTTTTCTAGGAAATGGATTTATCATGGTTGTTCATGGACATCAATGGCTTCAAAAAAGAAAGATGTTACCTTATGGTTTCCTCTTAATTAGTTTAAGCACCTCCAGATATATGATGCATCTGCAATCTTCACTGAACTATATTCTGCATATTGCCTTCTCCGAGCCCTGTATCGGTTTTTCTATTACAAAAATTGGAGATGTTAACTGGATCTTCTTCAACATGATCAGTGTTTGGGCTGACACATGGCTAAGTGTTTTATACTGTGTGAAGGTCACTAACTTTGCCAACTGCCTCTTCCTCTGGCTGAAGCCAAGGATCAACAATCTTATACCCAGACTGTTTGGAATGTCAATAGTCATTTCCAGTATATTCTCTGTTCCTTCAGTTATTTACTTTCTAGGACAAAAAAGCGGGGGCAATTTGACTGTAATCTTGCCACTGAATGTCAGCCAAAATGATCCTTGTAGTAAACACTTACTTCATCTGCAGCTGATTTATACTTCCATAACTTTCTGCACTAGTGTTATTGCATCCACTCTTTTGCTTGCCTCACTGTGGAAGCACACAAGGAATCTAAAAAAAAGTAGTCTGGGTGGTAAAGACCTCAGAACTCAAGTCCATATGAATGTCATAATACTGTTGCTGTCTTATGTTTTCTTCTACCTTGTATTTTTTACTGGTTTAATCCTTTTTAAAACTGATGTTATTAATATGACAATTCTCGAGATCTTGGGAACTTCATTTCCTTCTGCACACTCCATTATATTAATATTGACTAATCCCAAACTAAAGGCTGTGGCAGTTCGCATTCTGAATATCAGCCAAAGAGCTTCATAA

>Green\_Anole\_Tas2r15

ATGGCTAACAATATGTCTATGGTTGAAATCATGTTATTGATCATTTTTGAATTTGTGTCTATTATTGGTATTTTGGGAAATGGATTCATTATAGTTGTGAATGGATACCAATGGTTCCAAAACAGGAAGATGATTCCTTGTGATTTCCTCCTGACCAGCCTGAGTACATCCAGGTTTATCATGCAATTGGATTTTTTTATCTACTACATTTTGTACTTGACTCTAAAGATTAATTTCAAACTTTTCTTAGATGATTTTCTTTTCTTTTCCTGGATGTTTTTCAACATGATCAGCAACTGGTGTGCCACATGGCTCAGTGTTTTCTATTGTGTAAAGGTCGCCAACTTTGCCAACCCTCTCTTCCTTTGGCTGAAAGCAAGGATCAATATGCTTCTACCCAGGCTGCTTGGACTGTCCATAGCTGTTTTCATGGTCTCTTATCTTCCTTCACTTGTTGATTATTTTGGTCACACAAAGTGGTGCAATGTGACAGAAACTCTGCCAGAGAACGCCAGCCAAATAGAGGTTTGTTTCATGGCTCCCATTACTTTTCTTCCCATTCAACTTTCTTTTTATGTCATAAATTTGTGCCTAAGCACAATTGCATCCATTCTTTTGCTTGTCTCTCTGTGGAGACACACAAGAAATCTCAAGAAAAGTGATTTTGGTGTTAAGGACCTCAGCACTCAGGTCCACATTAAAGTCATGGCATTTTTGTTGTTCTGGATCTTCTTCTATTTTGTAGATTTCATTGCTCTGATAGTTTATGCTGGCCTCAACATTGGGACAGATTTTGGGCTAGTTCAAGAACTGCTTGTTGCTATTTGGATGTCTGCATTTCCTTCTGCACACTCTATTATATTAATATTAACCAATCCTAAACTGAAAGAAATGTGTATTTGCATCATAAAAGAAATGTATGCTCACATCATAAACATCAGACACAGTACTTTCTAA

>Green\_Anole\_Tas2r16

ATGACTCCCATAACGTCTCCAGTTGGCGTTCTTACTTGGGCTACTTTTGGAATTTTGAACATCATGGCCCTTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTGGTGAATGGACATCAGTGGCTCCAGAGCAAGAAGATGATCCCTTGCAAGTTCCTCTTGGCTAGTTTGAGCACCTCCAGGTTTCTGTTGCAGATGGATTCCGTAGTGGGATATTTTCTGTATCTTATCTTTGTAGAGATCCAGAAAGAGACCCAACTATATGTTTCCAGAGCAGAAGTTGCGAATTTTATCTGGGTGTTCTTGAACATGGTCAGCTTCTGGTGTGCCTCATGGCTCGCTATGTTTTATTGTGTGAAGGTTACCAATTTTGCCAACAGGCTCATCATCTGGCTGAAGACAAGGATCAATATGCTTATACCCAGACTTCTTGGATTGTCAATAATAGTCTCTACAGTTTTCTTTTTTCCTTCAGTTGCCAATTATTATAGAAGGAAAAAGTGGTTCAATTCATCAGATGTCTTTCCTTTCACTGGTTTTCTTCTTCCACAGTTATTTCTTTCTTCATTAAATTTCAGCTTGACCCTCACTGCATCCTGTCTTTTGCTCACCTCTCTGTGGAAACACATGAGTAATCTGAAAAAAAGTGGTGTGGCTTTTCAGGATCTTAGCACTCAACTCCATTTCAAAGTTTTGATGCCTTTGCTGGTCTCTTTATTGTTCTATGTTTTATATTTTCCTTGTTTTGTGTTAGCTGTAGGTGAGATTTTTGAATTTGGAAGAATTGAGCGACTGGCTTTTGATATAATGCTGTCTCTGTATGCTTTTGTACACTCTGTAGTATTAATGCTGACCAATCCTGAACTAAAAAAAGTAGCTGCCAGCATTTTAAACATCAGACAACGAGCTCCATGA

>Green\_Anole\_Tas2r17

ATGACTAGCGACAATATAGTTAAAGTTGATTTCCCTGTTTGGATCATTTTTGGAACTCTGTCTCTTATTGGTATTTTGGGAAATGGATTCATCATGGCTGTGAACGGACTTCAGTGGCTTCAAAACAGAAAGATAATCCTTTGTGATTTTCTCCTGACCAGCGCAAGTACCTACAGATTTATCATGCAGTTGACTCTTCTGCTATACAACATCTTTTACTACATCCCAGAGAATATTCACTGTATTTACAGAATTGATCTTCTGTTCTTTTCCTGGATGTTTTCTAATATGATCAGCTACTGGTGTGCCACATGGCTCAGTGTTTTCTACTGTGTGAAAGTCGCCAACTTTGCCAACCCCCTCTTCCTCTGGCTGAAAACAAGGATCAATATGCTTGTACCCAGGCTGCTTGGATTGTCCATAGCAGTTTTCACAGTCTCTTGTCTTCCTTCAATTGTTGATTATTTTGGACAAACAAAGTGGGACAATCTGACAGAAATCTTGCAAGAGAATACCAGCCAAAGAAACATTTGTGACATTCCTCACATGACTTTTCTTCCCATTCAACTTTCATTTTATGTCATAAATTTGTGCCTAAGCACAATTGCAATCATTCTTTTGCTTGCCTCTCTGTGCAAACACATAAGAAATCTCAAGAAAAGTGGTGTTGGTATTAAGGACCTCAGCACTCAGGTCCACATTAAAGTCATGACATTTTTGTTGCTCTGGCTCTTCCTCTACTTTTTAGATTTCATTGGTATGATAATTTATACTAACAACACTGTTAAAACAATAAAATTGGAAGGGGTGCTTATTGACATCTTGATGTCTGCATTTTCTTCCGCTCATCCCATTATATTAATATTAACCAATCCTAAACTGAAAGAAATGTCTGCTTGCATCATTAAAAAAATGTATGCTCGTGTCATAAACATCAGATGTAGCACTTTATAA

>Green\_Anole\_Tas2r18

ATGTCTTCACCTCAGATCATTCTCTTCATTCTGGGTCTTGTTGATTTGGCTCTCGGTGGACTCATCTCCAATGGCTTTATACTTACAGTGATTCTCAGGGAATGGAACAAAAGCAGAAGCCTCGCTTCCATTGAACAGCTCATTCTGAGCCTGGTTCTGTCCAACCTAGGAGCAACTCTGCTAGTGCTTCCAATGTTCATCAATGACTATATCTTCCCAATTTTCACAACGAATATTACATATCTAATAATGTACCCTTTAAGTGATTATTTGATCCTTTTCAGACATTGGTTCACTGCTTGGCTCTGTTTCTTCTATTGCTTCAAGATCGTCAAGAGTACCCATTCGCTCTTCCTTTGGTTCAAACTGAAGACATCATGGCTAGTACCACAACTTATTGCAGGATCTTTGGTTGTTTCCTTGTTTATTGCCCTTCCAATGTTTTTCTTGGTCCTTACAGATTTCCTAAGCAACATGACAATGAATAATACAAAAATTAGTACAGAAATGTTACGGAATCGTACTGTTAAGGCGCCTGAAATCTTTTTTTTAATTGCTGGCTCTGGTTCACCCCTTCTTGTGATCTTAGTTTGCTCTATCCTAGTTGTGGCCTCACTCTGTAAACATGTCTACCGGATGAAGTGTAAACAGCACCATTCCGGGAGCATCCAAACAAAAGCTCATGTCAAGGCAGCTGGGACTGTGTTCTCCATCCTGTTCCTTTACCTTTCGTTTTATATGGTGCAGACCTTGTCTATGACTGTAACTGTGGGAAAAATGGAAGGGACCTTTCTCACAGTAGTTGTGATTGCATATCCCTCTGCTCAGGCTTATATACTGTTACTGGTTAATCCCAAATTAAACCAGGCAGTTAATCAGATGCTTCCAAGAAGAGTGACCTAA

>Green\_Anole\_Tas2r19

ATGTCTCCATTTGCTATCATCTCCTGGAGCATTCTAGGCATTTTGTGCATTGTTTCCCTTTCAGGGAATGGATTTATCTTCACTGTGACTGTGCTGCAATGGCTCCAGAAGAGGAAGATGCCACCTTGTGAATTCCTCCTGACCTGTTTGAGTGCCTCCAGATTACTAACAGAGTTGGATTGCATGGCCATCTATTTTATGCATCTATTTTCTTTTTCTGGTAGTAGAAGAATACTCTATTTCTTCTGGATCTTTTTCGATATGGCCAGTCTCTGGTGTACCTCCTGGCTCAGCATTTTCTACTGTGTGAAGGTCGTCAACTTTTCCAACTCTTTACTCCTTTGGCTAAAGTTAAGGATCAATCTGCTTCTACCCAGACTACTTGGAATATCAATGACCATTTTCATGGTCTCTTCAATTCATTCCATCTTCAGGTTTTTCAAATACAAAGAACCATGTAATCAGACTGTAACACCACTAACTAATGAGGATACTGACATCAGCATGTGGATTAGTTTTATTCCAGTACAGATAACTTTCACTTGCATAAATTTCAGCATGAACATAGCGGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCCTTGCGGAGGCATGTGAGAAACCTCAGAGGGAATGGTACTAGTGTCCAGGACCTCAACACTCAAGTCCACCTCAAAGTCATGAGGCCTTTGTTCATCACTCTCTTACTCTACCTTTTATTTATTGTTAGTTTGATAATAATGATAAGTAACTTTTCCCTGTTTCAAACAAATCTATCACTGAGTACAGAGATAACGATGTCCATATTTCCTTCAGCACATTCCATAATATTAATATGGACCAATCCAAAACTCCGAGAAGTGGCTGTTCACATGCTAAACATCAGACAAAGAGCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r20

ATGGATTACAGCTCAATTTCTCCACTTCATATCCTTATATGGAGCATCGCAATAACTGGAAACATAGTTGCCCTTTTAGGAAATGGGTTTATCACAGTTGTTCAAGGTCACCAATGGCTTTTAAAAAGAAAGATTTTGCCTTGTGATTTCCTCTTAATTAATTTAAGTGCCTCCAGATTTATTATGCTGCTGTTAAATTCTGTGAACTATATTATGTATTTCATCTGCTCAGAGAGCTCTCTGATTTCTTATAAAAAGGCATATACATTGATTACCTGGACTTTCATGAATATGGCCAGCCTCTGGTCCGCCACATGGCTAAGTGTTTTCTACTGTGTGAAGGTCGCTAACTTTACCAACTGCTTCTTTCTCTGCCTGAAGCCGAGGATCAACATGCTTGTGCCCAGGCTGCTTGGAATGTCAATAGTCATTTCCAGCATCTTCTCTGTTCCTTCAGTCATTGAATATCTTGGACAAATAAGGGGTGGCAACTTGACTGTAATCTTATCACTGAATGTCAGCCAAAATGAGTCTTATATTAAACCCTTATTTCATCTGCAGCTGACTTATACTTCCATAAATGTCTGCATAAGTATAATTGCATCCAGTCTTTTGCTTGCCTCATTATGGAAACACACAAGGAATCTGAAAAAAAGTGGTCTAGGTAGTAAAGACCTTAGCACTCAGGTTCACAAGAATGTCATAATAGTGGTGTTCTCTTTTGTTTTTTTTTACCTTGCGTATTTCACTGCTTCAATAATTGCAGCAAGTGATGTTTTTAAGCCTCATCGTCCTGAATTTTTAATAGTGGATGTTTTGGCAACTTCATTTCCTTCGACACACTGCATTGTATTAATATTGACTAATCCCAAACTGAAAGAAATGGCTGCTCGCATTCTGAATATCAGATAA

>Green\_Anole\_Tas2r21

ATGTCTCCTCCATTTGGTATCTTCTCCTGGAGCATTCTAGGTATTTTGTGGATTGTTTCCCTTTCAGGGAATGGATTTATCTTCACTGTGACTGTGCGGCAATGGCTCAAGAAGAGGAAGATGCCACCTTCTGAATTCCTTCTGACCTGTTTGAGTGCCTCCAGATTACTAACACTGTTGACTACTATGGTCAGTTATTTGCCTCTCTTTTATTCTTCAGGTAGAAGTGCAATGCTCCTTATTCCCTGGGTCTTTCTCAATATGGCCAGTCTCTGGTGTGTCTCCTGGCTCAGCATTTTCTACTGTGTGAAGGTCATCAACTTTTCCAACTCTTTACTCCTTTGGCTAAAGTTAAGGCTCAATCTGCTTCTACCCAAACTACTTGGAATATCAATGGTCATTTCCATGGTCTCTTTTCTTCCTTTCATCTTCATATTTCATCAATGCAACAAGCCATGTAATCAGACTGTAACACCACCAATCAACCATGAAGATGAAGCTGATGACAGCATGTGGATTCGTTTTATTCCACTGCAGATAACTTTTACTAGTATAAATTTCAGTGTGAACATAGCAGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCCTTGTGGAGGCATGTGAGAAACCTCAGAAAGAATGGTACTAGTGTTCAGGACCTCAACACTCAGGTCCACCTCAAAGTCATGAGGCCTTTGTTGATCACTCTCTTACTCTACCTTTTATATATTGCTAGTTTGATATTAATGCATACTGGCTTTTTTTATTTACAAGCAAACCTATCACTGATTGGAGAGATAATGATTACCATATTTCCTTCAGTGCATGCCATAATACTAATATGGACCAATCCAAAACTCAGAGGAGTGGCTGCTCACATGCTAAACATCAGACAAAGAGCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r22

ATGTCTCCATTTGGTATCTTCTCCTGGAGCATTCTAGGTATTTTGTGGATTGTTTCCCTTTCAGGGAATGGATTTATCTTCACAGTGACTGTGCGGCAATGGCTCAAGAAGAGGAAGATGCCACCTTGTGAATTCCTTCTGATCTGTTTGAATGCCTCCAGATTACCTACACTGTTGAATACTATGGCCATCTATTTTATGCATCTCTTTTATTCTTCAGGTAGAAGAATGATGCTCCTTATTCCCTGGGTCTTTCTCAATATTGCCAGTCTCTGGTGTGTCTCTTGGCTCAGCATTTTCTACTGCGTCAAGGTCATCAACTTTTCCAACTCTTTACTCCTTTGGCTAAAGTTAAGGCTCAATCTGCTTCTACCCAAACTAGTTGGAATATCGATGGTCATTTCCATGGTCTCTTCTCTTTCTTCCATTTTCACATTTCATCAGTGCAATGAACCATGTAATCAGACTGTAACACCACCAACCAAACATGAAGCTGAAAACTGTATGTGGATTAGTTTTTTTCCACTGAAGATAACTTTTGCTTTCATAAATTTCAGTGTGAACATAGCAGCAACCCTTCTTTTGCTCATCTCCTTGTGGAGGCATGTGAGAAACCTCAGAAAGAAGGGTACTAGTGTTCAGGACCTCAACACTCAAATCTACCTCAAAGTCATGAGGCCTTTGTTGATCACTCTCTTACTCTACCTTTTATATATTGCTAGTTTGATTACAATGAGTGGCTTTTTAAATTTGCAAAGAAAACAAGCACTGACTGCAGAGATAATGATTACCATATTTCCTGCAATGCATCCCAGAATAATAATATGGACCAATCCAAAACTCAAAAATGTGGCTGCTCACATGTTAAACATCAAGCAAAGACCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r23

ATGGTTAGCAATTCGACTTCTCCACTTGATATCCTTATCTGGATCATTGTGGGAATAGTTACCATGTTTTCCTTCTTAGGAAATGGATTCATCACAATAGTACAGGGACACCAATGGCTTCAAAATAGAAAGATTTTGCCATGTGATTTTCTTTTGACCAGTCTGAGCACCTCCAGATTTTTGATGCAGTTACTGTCTTCAGTGAACTATTTTCTGTATTTCATCTCTTTAGAGTCCTATATGAATCCCATCAAACAGGCAATTGTATATGTTATCTGGTTGTTTTTTAACATGGTCAGCCTCTGGTCTGCCACGTGGCTAAGTGTTTTCTACTGTGTGAAGATCACTAACTTTGCCAATTGCCTCTTCCTTTGGCTGAAGCCAAGGATCAACGCACTTGTACTCAGGCTGCTTGGAATATCAATAGTCATCTCCAGCATCTCCTCGCTCCCGTCCATCATCGAATATATTGGGCAAAAAAAGGGGGGCAATTTGACGGGAAGTGCCAACCACAGTGAGGCTTATAACCACAGAAATATGCTTCCTCTGCATGTCACTTTTGCTTTCATAAATTTCACCATTAACATAACTGCAACCATTGTTTTGCTCACCTCACTATGGAAGCACACAAGGAATCTGAAGAAGAGTGGTGTTGGTGGCAAAGACTTTAACACTAAGGTCCATTTCAATATCATAATACCATTGCTGTTTTATGTCGTCTTCTACTTTGTTCATATCTCCAGTCAGATAATTGTTTCAAATGAAATTACCATAGTTGGATCAGTGAAACAACGAATTACTGATATCATGGTGTCTACATTCCCAACTGTGCACTCTATTATATTAATATTGACTCATCCTAAACTGAGAGAAACGGTTGTTCGCATTCTGAATATCAAACGAAGAATTTGA

>Green\_Anole\_Tas2r24

ATGTCCCCTCTTGACTCCATTGTTTTTTTGGTAACCGCAGTTGTCTTAACCATCAGTGGACTCATCTCCAATGGCTTTATTGTTACAACAATTACCATTAAATGGATCAAATTCAGGAGCCTTGCTTCTAGTGAACTGCTCTTTCTGACTTTGAGTCTTTCCAATTTTGGGGCCGGAGTGTTCCTGCTTCCATTTTATATTGATGATTCCACAATATTCAGCTTCAAGCAAAACATGGCACTAAAAATACTCTTCCCAGTTGCTGTATTTGCTGTCTTCTCCAGATTCTGGCTCACTGCTTGGCTCTGTGTCTTCTATTGCATCAAGATAGTGAACAGCACCCATTTCCTCTTCCTTTGGTGCAAACTCAGGATATCATGGCTAGTAACACATCTTATTACAGGATCTCTGGTCATATCCTTTTTTGCTTCTCTGGGGGCATTGGAAAAGGATTCTATACACCTCCAAAGCAACGTAACAACAATGTTCCCAACATTGAGCCAAGGAAAATCACTGAAAGCTAGTGACTTTCGTTTCCAATTATTCTTTTTAATTTTTGGTTCATGTTCTCCTCTTCTTATAGTTTTTCTTTGCTCTACCTTGGTTGTTGCCTCACTCTCTAGACATGTTTGTCGGATGACAGATAATAATAACTTTCAAAGAAGAGCTCATTTCAAGGCAACTGGGACAGTGCTCTCCTTGCTGTTGGTTTATCTTTCATTTTTCATGGCACAGATTTTGTCTATGGCTGCAAATGTAACGTGCACTGGAAGACAATTTATTTCATCAGTGATGATCGCATATGCTCCAGTCCAGGCTGCCATCCTGGTGCTGAGCAACCCCAAATTAAAGCAGGCATTAACTGTGATGGTTCAAAGAGCAAAGCCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r25

ATGGATAATAACTTAATTTCTCCATTGGGCATCTTTAGATGGACCATGGTAGGAAGTATATCCATGGTTTCCATTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTTGTGAGTGGGAACCGATGGCTCCAAAACAGGAAGATGGCCGCTTCTGATTTACTCTTGACTAGTTTGAGTATCTCCAGAGTTTGTTTGCATGTAACCTTTGGACTTTTCTATGTTTTAAAAGTCAGCATTGGTGATGCCTATATGGGTACTTCTGCCTATGATGCTATCATCTTTGCCTGTATGTTTTCTACCTTGGCCAGCCTCTGGTGTGCTTCATGGCTTAGTGTTTTCTATTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCCAACCGCTTTTTACTCTGGTTGAAGCCAAGGATCAATGTGCTCTCAATTAGACTGCTTGGAATGTCAGTGATTAGTCTTGTGGTCATCTCTGTTCCCTTCTTCTGGAGTTACGCTGAAGAAAAAAAGCGGTGCAATCTGACAGGGAGCCTGCCAGTGAACATCAGCAAAAGATGCCAAGCCTCACTTTTTATTTTTCATCCTCTTCATTTAAGTGTTGCTTCCATGAATTTCATCATCACCATAACTGCAAATGTTCTTTTGATCATCTCTTTGTGGAAACACACGCAGAATCTGAAAAAGAGTGGTATTCTTGCAAAAGACCTAAGTACTCAAATCCATATTACTATCATGAAGCCTTTGGTGTGTTATATTTTGCTCTGCCTTTTATTTTTCACAGGTATGCTGTTTTTATCAGGTAGTTTTGTGTACACTTTTGATGCTAAGAATTTTTTATCTGACATCATTTTTACCACATTTCCTTCAGCACACACCATAATATTAATCTTGACTAATCCAAAACTGAAAGCACTGTTAATTCGTACTTTAAATATAAGATGA

>Green\_Anole\_Tas2r26

ATGGATAATAACTTAATTTCTCCATTGGGTATTTTTACATGGACCATTATAGAAGGTATATCCATGGTTGCCATTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTTGTGAGTGGGAACCGATGGCTCCAAGCCAGGAAGATGGTCCCTTCTGATTTTCTCTTGACTAGTTTGAGTATTTCCAGAGTGTTTTTGCATGTAACCTTTGGACTTATCTATGTTTTGGAAGTCAGCATTGGTGAAACCTTTATGTATACTTTTGCATGGGAAACTATAAGCTTTGTCTGGGTATTTTCTAACATGGCCAGCTTCTGGTGTGCTTCATGGCTTAGTGTTTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCCAACCGCTTTTTACTCTGGTTCAAGCCAAGGATCAATGTGCTCTCAGTTAGACTACTTGGAATGTCAATAAGTAGTCTTGTGTTCATGTCCATTCCCTTCTTCCAGAGTTACGCTGAAGAAAAAAAGCAGTGCAATCTGACAAAGAATCTGCAAGTGAATGTCAGCAAAATAGAGGTTTGCAGAGCCTTATTTTTAATTTTTCGTCGTTTTCAGTTAATTGTTGTTTTGATGAATTTCATCATCAGCATGATTGCAACCATTCTTTTGCTCACCTCTTTGTGGAAACACATAAGGAATCTGAAAAAGAGTGAAATTGGTGCAAAAGACCTAAGTGCTCAGGTCCATATTAATGTCATGAAGCCTTTGGTGTTTTATATTTTCCTCTACCTTTCATATTTTGCCGGTGTGCTAAATTTTGCAAGTCATTCTGTGCACAATGTTGATGCTATGGAGCGTTTGTCTGACATCCTTCTTACCATATTTCCTGCAACACACACCATAATATTACTTTTGAGCAATCCAAAACTGAAAGCATTGTTAGTTCGCACTCTAAATACAAGACAAAAGGTTGATCAAGAAAAGGGGCACCAGACATGCATTTCTTGTCTCCAAGGATGA

>Green\_Anole\_Tas2r27

ATGTTTTCTCCTGGGTACATTGCTTTTTTGGTAACTGCAGCTGTCTTGAACATCAGCGGGTTCATCTCTAATGGCTTTATTGTTACTGTGATGATCACTGCATGGACTAAAAGCAGGAGACTTGCATCCAGTGAACAGCTCCTTCTAAGCCTGGGTCTGTCCAATTTGTGGGTGACAATTGTCCTGATTGTGTTCTGCTTCGGTTTTGCAACTTTAACCAATTTCAATGATCAAATTTTCCTTTTCTCCTTTTTCAGCTTTGCTGTGGTAGTCAGGTATTGGCTCACTGTCTTGCTATGTTTTTTCTACTGCATCAAGATTGTGAACAGTACCCACACTTTCTTCCTTTGGTGCAAACTGAGGATATCATGGTTAATACCCCGACTTCTGGTGGGATCTATTATTATCACCTTGTTAGCTTTCGTTATGATTTTAAGTTTTATGTATATACTACCACCCCCGGCCAATGTTACAACAGTGATCCATGCAATGTCACATAGTGAAAGCATCAAGAGTTTAATTGTGTTCTTTTTAACTGTTGGATCTGGTTGTCCTTTCCTTTTGGTTTTATTATGCTCCATTTTAGTTGTTGCATCACTCTGTGGACACGTCTGTCAAATGACAGGTAAAGAATCCCATCTCAGGAGTTTCCAGACAAAAGCTCATGTTCAGGCAGCTCGGACAGTGCTCTCTCTGCTATTGCTTTTTCTTTCATTTTTTGTGGCACAGACTTTGTCTATGACTGTAGATATAGGATATAATGAAAGGTTATTTATTTTCACAGTGATGACAATATACTCTCCTGCTCAGGCTGCCATTCTGGTGTTGAATAACCCCAAATTAAAGCAGGCCTTAGCCGTGATGGTTCAAAGAACAGTCTTAATATGTGAGGAGAAAAATTGA

>Green\_Anole\_Tas2r28

ATGTCTTCACCTCAGCTCATTTCCTTCATTCTGGCTCTTGTTGACTTGGCTCTCGGTGGATTCATCTCCAATGGCTTTATACTTACAGTGATTCTCAGGGTATGGAACAAAAGCAGAAGTCTTGATTCCAGTGAACAGCTTCTTCTGAGCCTGGTTCTGACCAATTTGTGGGCAACTGTCTTAGTCATTCTCACTTGCATCAATGACTACATCATCCCCATGTTTCCCAAGAGTTTAATGTACTCTTTAAATGATTTTATTATCATCTGCAGACATTGGTTCACTGCTTGCCTCTGTGTCTTCTATTACATCAAGATTGTGAATAGCACTCATTCCCTCTTCCTTTGGTGCAAACTGAGGATATCCTGGCTAGTACCACGACTTATTGCAGGATCTCTGGTTGTTTCATTGTTTCTTGTGTTATTTATGTCATTTTTTACTCTTATAAATATCCAGAGAAACACAACATTAATTGGGACCCAAATGAATGAAGAAATCTCACAGCATCATAACACTGGTATTCATGAAATCTTGTTTTTAATTGTTGGCTCTGGTTCACCCCTTCTTGTGATCTTAGTTTGCTGCATTCTGGTTGTTGCCTCACTCTGTAAGCACGTCTACCGGATGAAGAGTAAAGAACATAATTCTAGGAGTATCCAAACTAAAGCTCATATCAAAGCAACTGGAGTGGTGCTCTGCATCCTTCTCCTTTATCTGTTGTTTTATGTGGCGCAGACCTTTTCTCTGATTGTAATTAAGGGAAAAATTGAAATAATCTTGGTCACAACAACAGTGTATGTGTACTCTTGTGCTCAGGCCTATGTTCTGCTGCTGGTTAACCCCAACTTAAACCAGGCAGCTATTCAGGTACTTCCAAGAAGAGAAACCTAA

>Green\_Anole\_Tas2r29

ATGGTGAACAATATGTCTACAGTTAAAATCTTTTTTTTGATCATTTTTGAAATTGTGTCCTTTATTGGTATTTTGGGAAATGGATTCATTATAGTTGTGAATGGACACAAGTGGTTCCAAAGCAGGAAGATGATCCCTTCCGATTTCCTCCTGACCAGCCTGAGTACATCCAGGTTTATCATGCAGTTGAGTCTTCTGATAAACTACGTTCTGCTCTTCAGCCTAAAGAATAATTTCCGTTTTGCCGTAGAAGATGTTATGTTCTTTTCCTGGATGTTTTCCAACATGATCAGCCACTGGTGTGCCACAGGGCTCTGTGTTTTCTATTGTGTGAAGGTCGCCAACTTTGCCAACCCCCTCTTCCTCTGGCTGAAAGCAAGGATCAATATGCACCTACCCAGGCTGCTTGGACTTTCCATAGCAATTTTCATGGTTTCTTGTCTTCCTTTCCTTTTTGAATATTTCGGACACAGAAAGTGGTGCAATCTGACAGAAATTCTGCCGGAGAATGCTAGCCAAAGCGAGTTTGGTGACACTCCTGCCATTGTTTTTCTTCCTATGCAATTTTCTTTTTATGTCATAAATTTGTGCCTAAGCACAATTGCATCCATTCTTTTGCTCGTTTCTCTGTGGAGACACACAAGAAATCTCAAGAAAAGTGGTGTTGGTGTTAAGGACCTCAGTACTCAGGTCCACATTAAAGTCATGGCATTTTTGTTGTTCTGGATCTTCTTCTACTTTGCAGATTTAATTGCTCTGATCATTTATGCTGACCTCATTAATAGTATTGGGACAGTTCAAGGACTGCTTTTGGGAATCTCGATGTCTGCATTTCCTTCTGCACACTCCATTATATTAATATTAACCAATCTTAAATTGAAAGAAATGTTTGATTACATCATTAAAAACATATGCTCATATCATAGACATCAGGAACAGAATATGGAAAAAGGGCATTCCCTACAAGACAGGAAAAGACATTCCCTCCCTATTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r30

ATGGATTGCAGCTCAATTTCTCCACTTCATATCCTTATGTGGAGCATCACAGTAATTGAAAACATAGTTGCTCTCTTAGGAAACGGATTTATCACAGTTGTTCAAAGTCACCAGTGGCTTCAAAAAAGAAAGATTTTGCCTTGTGATTTCATCTTAATTAATTTAAGTGCCTCCCGATTTATGATGATGTTGTTGACTTCCGTGCACTATATCCTGTATTCCATCTCCTCGGAGAGTTATCTGCGTTCTTATGAAAAGGCATATCTAATGATTACCTGGACTTTCATGAATATGGCCAGTCTCTGGTCTGCCACATGGCTAAGTATTTTCTACTGTGTGAAGGTCGCTAACTTTACCAACTGCCTCTTTCTCTGGCTGAAGACGAGAATCAACATGCTTGTGCCCAGGCTGCTTGGAATGTCAATAGTCATTTCCAGCATCTTCTCTGTTCCTTCAGTCATTGAATATCTTGGACAAATAAGGGGTGGCAACTTGACGATAATCTTGCCGCTGAATGTCAGTCAAAATGAGCATTATACTAAACGTTTACTTCCTCTGCATCTGACTTATACTTCCATAAATGTCTGCATAAGTATAATTGCATCCAGTCTTTTGCTTGCCTCATTATGGAAACACACGAGGAATCTGAAAAAAAGTGGTCTTGGTGGTAAAGACCTCAGCACTCAGGTTCACAAGAATGTCATAATAGTGGTAGTCTCTTATGTTTTTTTTTACCTTGCATTTTCCACCTCTCTAATAATTGAGGTAACTAATGTTTTTAAGCCTCAAAGTCCTGAAACGTTAATAGTTGAAATTTTGTCAACTTCATTTCCTTCTACACACTGCATTGTATTAATATTGACTAATCCCAAACTGAAAGAAATGGCTGCTCGCATTCTGAATATTGGTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r31

ATGGATAATAACTTAATTTCTCCATTGGGTATTTTTACATGGACCATTATAGAAGGTATATCCATGGTTGCCATTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTTGTGAGTGGGAACCGATGGCTCCAAGCCAGGAAGATGGTCCCTTCTGATTTTCTCTTGACTAGTTTGAGTATTTCCAGAGTGTTTTTGCATGTAACCTTTGGACTTATCTATGTTTTGGAAGTCAGCATTGGTGAAACCTTTATGTATACTTTTGCATGGGAAACTATAAGCTTTGTCTGGGTATTTTCTAACATGGCCAGCTTCTGGTGTGCTTCATGGCTTAGTGTTTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCCAACCGCTTTTTACTCTGGTTCAAGCCAAGGATCAATGTGCTCTCAGTTAGACTACTTGGAATGTCAATAAGTAGTCTTGTGTTCATGTCCATTCCCTTCTTCCAGAGTTACGCTGAAGAAAAAAAGCAGTGCAATCTGACAAAGAATCTGCAAGTGAATGTCAGCAAAATAGAGGTTTGCAGAGCCTTATTTTTAATTTTTCGTCGTTTTCAGTTAATTGTTGTTTTGATGAATTTCATCATCAGCATGATTGCAACCATTCTTTTGCTCACCTCTTTGTGGAAACACATAAGGAATCTGAAAAAGAGTGAAATTGGTGCAAAAGACCTAAGTGCTCAGGTCCATATTAATGTCATGAAGCCTTTGGTGTTTTATATTTTCCTCTACCTTTCATATTTTGCCGGTGTGCTAAATTTTGCAAGTCATTCTGTGCACAATGTTGATGCTATGGAGCGTTTGTCTGACATCCTTCTTACCATATTTCCTGCAACACACACCATAATATTACTTTTGAGCAATCCAAAACTGAAAGCATTGTTAGTTCGCACTCTAAATACAAGACAAAAGGTTGATCAAGAAAAGGGGCACCAGACATGCATTTCTTGTCTCCAAGGATGAAAAGACAACCAAATTTCCAAATGTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r32

ATGACAACAATGGTTAGCAATTCAACTTCTCTACTTGATATCCTTAAATCGACCTATCTGGGAATAGTATCTGTGTTTACTCTTTTAGAAAATGGATTCATCATAGTTGTATTGGGATATCAAGGACTTCAGAAGAGAAATATATTGCCTCATGATATCCTCTTGATAGGTTTGAGCGCCTCCAGACTAATGTCGCAGATGCTGAGTTCCACAAGCTATCTTCTGTATTTCAAGAAAGACATGGGTATTTTTAAACAGGATGTTGTATTTATTTCCTGGAACTTTTTCAACATGACTAGCATGTGGTCTGCAACCTGGCTTAGTGTTTTATACTGTGTGAAGGTCACTAACATTGCCAACTGCCTCTTCCTCTGGCTGAAGCCAAGGATCAACATGCTTGTACTCAGGCTGCTTGCGATGTCAGTAGTCATTTCCAGTATCTTCTTTGTTCCTTCAGTCCTTGAATACTTTCAACAGAAAAAGTGGGACAATCTGACTAGAAACTCACCCGTGAGTGCCAATCAAAGTGAGGGTTATAATAACGAATTCATTAACCTTGATGTGCAACTCTTTTATGTTTCCATAACTTTCTGCATAAGTATAATTGCATCCACGCTTTTGCTTGTCTCATTGTGTAAGCAGATTAGGAATCTGAAGAAGAGTGGCCTAGGTGGCAAAGATCTCAACACTCAGGTCCACAGGGATGTCATTACACTGTTGCTGTCTTACATCTTCTTCTATATTGTACATTTCACTGGTTTCATAATTTTGAAAAATGATGTTTCTAGGCATCGAAGTCTTGAAATGTTAGTTATTCAGATTCTGACAATTTCATTTCCTTGTGTACACAGCATTATGTTAATATTGACTAATCCCAAAGTAAAAGAAATGGCTGGTCATATTCTGAATATTACACAAAGAGCTTCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r33

ATGGATAATAACTTAATTTCTCCATTGGGCATCTTTAGATGGACCATGGTAGGAAGTATATCCATGGTTTCCATTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTCGTGAGTGGGAACCGATGGCTCCAAAACAGGAAGATGGCCGCTTCTGATTTACTCTTGACTAGTTTGAGTATCTCCAGAGTTTGTTTGCATGTAACCTTTGGACTTTACTATGTTTTAGAAGTCAGCATTGGTGACACCTATATGTATACTTCAGCCTATGAAGCTGTCAGCTTTGCCTGTACGTTTTCTAGCATGACCAGCCTCTGGAGTGCTTCATGGCTTAGTGTTTTCTATTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCCAACCGCTTTTTACTTTGGCTGAAGCCAAGGATCAATGTGCTCTCAATTAGACTGCTTGGAATGTCAGTAATTAGTCTTGTGGTCATCCCCGTTCCCTTCTTGTGGAGATACGCTGAAGAAAAAAAGCAGTGCAATCTGACAGGGAGCCTGCCAGTGAACATCACCCAAAGAATGGTTTGCAAAGACTTATTTTTTATTTTTTATCCTTTTCAGTTAAGTGTTTTATCCATAAATTTCATCATCACCATAACTGCAAATGTTCTTTTGATCACCTCTTTGTGGAAACACACACAGAATCTGAAAAAGAGTGGTATTGTTGCAAAAGACCTAAGTACTCAGATCCATATTACTATCATGAAGCCTTTGGTGTGTTATATTTTGCTCTACCTTTTATTTTTCACAGGTATGCTAATTTTTTCAAGTCGTTTTGCGTACACTTTTAATGGTAAGAGTTTTTTATTTGACATCCATCTTACCACATTTCCTTCAGCACACACCATAATATTAATCTTGACCAACCCAAAACTGAAAGCACTGTTAATTCGTACTTTAAATATAAGATCAAAGGCTTAA

>Green\_Anole\_Tas2r34

ATGCTTTCACCTCAGTTCATTTTCTTCATTCTTGCTGTTATTGACTTGATGCTTGGTGGACTCATCTCCAATTGCTTTATAATTACTGTGATTCTCAGAGAATGGACCACAAGCAGAAGCCTTGCCTCCACTGAACAATTCTTTCTGAGTCTTTCTTTGACCAATTTAGGGGCGACTGTGGTACTGATTCCAAGTTACATCAATGCCTACATCTTCCCCATATTCACAAGAAATTTCATCATGCTAATCGTGTACCCTTTGGATGATTTTCTTGTCCTCTCCAGACATTGGTTCACTGCTTGGCTCATTGTCTTCTATTGTATCAAGATTGTAAACAGCACCCATTCCCTTTTTCTTTGGTGCAAACTGAAGATATCCTGGTTAGTACCATGGCTTATTGCAGGATCTCTGGTTGTTTCCTTGTTTTTTGCCCTTTTTAAATTATATATTATTCTTATGAAAATCCAAAGCAATACAACAATGATTGATATAGAAACGAATGAAGAAATGTCAGGGTATCATACTATTGGTGTTCATGAAATCTTGGTTTTAATTGTTGGCTCTGGTTCATCCCTTCTCATAGTTTTGGTTTGCTCCATCCTAATTTTGGCCTCACTCTGTAAGCATGTCTACCGGTTGAAGTGTAAAGAACACCATTCCAGAAGCATCCAAACTAAAGCTCATGTCAAGGCATCTGGGACTATACTCTTCAGCCTGTTTCTTTATATTTCATTTTATGTGGTGCAGACCTTGGTTATGACTGCAAATGTAGGGAAAATCGAAGGGACCTTTCTCACAATAGTGGTGATTGCATATCCTTCTGCTCAGGCTTGTATCCTGCTGCTGGTGAACCGTAAATTTAACCAGGCAGCCACTCAGATCCTTCCAAGATGCGACACCTAA

>Green\_Anole\_Tas2r35

ATGGATAATAACTTAATTTCTCCATTGGGTATTTTTACATGGACCATTATAGAAGGTATATCCATGGTTGCCATTTTAGGAAATGGATTTATCATAGTTGTGAGTGGGAACCGATGGCTCCAAACCAGGAAGATGGTCCCTTCTGATTTTCTCTTGACTAGTTTGAGCATCTCCAGAGTGTTTTGGCATGTAACCTTTGGACTTAGCTATGTTTTGGAGGTCAGCATTGGTGACATCTTTATGTATTCTTCTGCACAGGAAGCTATCGACTTTATCAGCACGTTTTCTAGCATGGCCAGCCTCTGGTGTGCTTCATGGCTTAGTGTTTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCCAACCGCTTTTTACTCTGGCTGAAGCCAAGGATCAATGTGCTCTCAGTTAGACTGCTTGGAATGTCAATAAGTAGTCTTGTGTTCATGTCTGTCCCCTTCTTCCAGCATTACGCTGAAGCAAAAAAGCGGTGCAATCTGACTGGGAGCCTGCCACTGAACACCAGCCAAAGAAACGATTGCAAATTCTTACTTTTAATTTTTCGTCATTTTCAGGTAATTGTTGCTACCATGAATTTCGTCATCAGCATAACTGCAACCATTCTTTTGCTCACCTCTCTGTGGAAACACACCAGGAATCTGAAAAAGAGTGGTATTGATGCAAAAGACCTAAGTGCTCAGATCCATATTAATGTCATGAAGCCGTTGGTGCTTTATATTTTCCTCTACCTTTCATATTTTGCTGGTATTCTAAATTTTGCAAGTCATTCTGTGCACAATGTTGATGCTGTGGAGCTTTTGTCTGATGTCCTTCGTACCATATTTCCTGCAGCACATACCATAACATTAGTTTTGAGCAATCCAAAACTGAAAGCACTGTTAGTTCGTACTCTAAATATAAGACAAAAGGTTAATCTTGTCTCCAAGGACGAAAAGACAAACCAAATTTCCAAATGTTGA

>Green\_Anole\_Tas2r36

ATGTCTTCTTTTCAGTTCATCCTCCTCATTTTAGCTCTTGTTGACTTGGCTCTCGGTGGACTCATCTCCAATGGCTTTCTACTTACAGTGATTCTCAGGGAATGGAACAAAAGCAGAAGCCTTGATTCCAGTGAACAGCTTCTTCTGAGCCTGGTTCTGACCAATTTGTGGGCATCTGTGATATTGATCCCAGTTTACATCAATGATTATATTATCCCCATATACCCCAGGAATTTTGGAAAACAAATAATGTACCCTTTAGGTGATTTTCTTGTCATCTCCAGACATTGGTTCACTGCTTGGCTCTGTGTCTTTTATTGCATCAAGCTTGTGAACAGCACTCATTCCTTCTTCCTTTGGTGCAAACTGAGGATATCCTGGCTAGTACCGCGATTTATTGCAGGGTCTCTGGTTGTTTCCTTGTTTTTTGGCTTTTTAATGGCATTTTTAAATTATAGAAATATCCAAAGCAATACAACAATGACTGACATAAAAAGGAAAGAAGACACGTTTCGCTATCGTAGCATTGATGTTCCTCAAATATTATTTTTAATTGTTGGCTCTGGTCCACCTCTTCTCATGATTTCAGGTTGCTCCATCCTAGTTGTTGTCTCACTCTGCAGACACATGTACCGGATGAAGTGTAAAGAACATTTTTCTAAGAACCTCCAAATTAAAGCTCACATCAAGGCAGCTGGGATTATACTCTCAATTCTATTCCTTTATCTTATATTTTATGTGGTGCAAACCTTTTCTCTGCTACTAACTATGAAAAAAATGGAAGGGATTTTTGTTACAGTACTAATTATTGTATATCCCTGTGCTCAGGCTTACATCCTGCTGCTAGGTAACCCCAAGTTAAACCAGGCAGCTGCACAGGTGTTTCCAAGAAGAGAAACCTAA

>Saltwater\_Crocodile\_Tas2r1

ATGGAAGGCAACAGAAGCAATATTATAGAAGAGGACATCACTGAACCAAGTATATCTCTCCTAATAATCTTGCTCTTCACAGTTTTTGCTGGGTTCTCAGTCAATACTTTCATTGTGGCAGTGAATTGCACTGATTGGGTCAAAAGGAAGCGCCTCTCCACAACTGATAAGATCCTGACCATTCTTGGCTTCACCAGGTTTTCCTTGTCGTGCATAGCAGTAGTAGCCAGTTTTCATCAACTATTTCATTCTTGGACCTATGGATTTATAGAAAAAACATGCAGTATTTTAAACTGGTTTCTAAATGTTTTGAACCTGTGGTTTGGTGTCTGTCTGGGTATTTTTTATTGTGTGAAAATTGTAAACTTCAGCCACCGTTTCTGCATTTCTCTGAAACTAAAAATCTCCAGACTCATGCCATGGTTGCTGCTGGCTTCTGTGCTTCTCACCATTTGTAACACCTACCCTGCAGTCATGTTTATATCTAAAATTCAATATAAAAAATCCAACTCCAGCATCCCAGAAAATAACAAAGGAGAAGATATCCCACAAACACTGAATTTGCTTCAACTGTTTTTTCTCTTTGGCATTGGATTTCCTCTGTGTTTCACCATACTATGTATTTCAACTTTTTTCTTACTCTTGTCTCTCTGGAGACACACCTGGAAGCTTAATTCAAGCAGCAACAACTACCCTAGCATGCATGCGCATATTCTAGCGGTAAAGATAATAATGTCCTTCTTTATCATACATGTCATCCACATCTCAGCTTGGTTCATGGTGATGGCAGCAAGAATTCCAAATAGAAATTTACAGCGCTTATTTTTGTTTCAAATCGCAAATGGTTGTCCATTGATACATTCTGTTTTACTGATCCTGAGCAATCCCAAACTGAAACAGGCGTTAACCAGGATTCTGCATTACATGGGTTGTGCTAAAGAAGGAGTGTCTTAA

>Saltwater\_Crocodile\_Tas2r2

ATGTTCAGTTCTGTTTCCATCATTGCTATAACCATTGTGTTGACTGAGATCAGTATAGGAGTACTGGCAAATGGATTTATTGTGGCCATTAACTGGACTGACTGGAACAAAAGCAGGAAGCTGTCCTCCTGTAACACGATCTTGACATCTTTGGGCATGTCTAGACTTCTTTTGCAAGGGACAGCAATAGGGTTTCGCTCCTATTCTTTCTTCACTCCGGACACGCACAGACTGGACAATGTGCGGATCACATTGCGAGTCATACGGATGTTTGCCAACATGACCAGTACTTGGCTTGCCAGCTGTCTCAGTGTTTTCTACTGTGCAAAGATTGCCACTTTCACTCACCCTCTTTTCCTTCGAGTGAAGCAGCGAATCTCTGGGATGGTTCCACAGCTTCTCCTGGGGTCACTGCTGCTTGCCTTATTCACGTCCATCCCAACGGTTTGGGCTAATCATGATGTGTACCTTTGTAACTCCAAGGGGAACCTTCTGGGAAACACCACGTCAGCCAAGGTTAACTCAAATGTCATATACCTTTACTTCAGCTTTCTCTACACCGTAATGGCTTTCTTTCCTTTCCTCATATTCTTGGCATCATCCATGCTACTAATGGTCTCTTTGTGGAGACACAGCAGGTGCATGCAGCATTATGCACCTGACCTTCAGGACTCCAGGACACAGGCTCATGTAAGTGCAATTAAAGCTCTGATCTCTTTTCTCATCCTTTATACTTTCAGTTTTGTAGCAGAGACATTGCAAACAATGCCTACGTGTCTGACTGACAACACCTGGACTCCTGCAGTTACTTCTGTGGTGGTTGCTGCATACCCTTCAGGGCACTCCATTGTTCTCATTCTTCTTAATCCCAGGCTGAAAACAGCATTGATGCAGATTCTTCACCACATCAAGTGCCAGAAGAGACAGAGTTTCTTAAACTCTGCCACAAGTTGCTAG

>Saltwater\_Crocodile\_Tas2r3

ATGTTGCCTCCACTTCTTATACTATTATTCACCATTTTAGGGATTGAGATCATTGCTGGCTTTATGGGAAATGGATTTATTGCAGTCCTTATTTGCAGCGATTGGATCAGAAATAGAAAAATCTCTTCTTCTGACATGATCCTGATCTCTTTGGGCATATCAAGGTTTGTCTTGCAGGGGACCATAACAGTGTACATCCACAGTCTCTACTTTCCAGGCATGCCCAAGCTGGCTACTTTATATAAAGCATTCTATATCTTGTGGATGTTTGTAAACCACGCCAGTCTGTGGTTCAGCACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGTGTGAAGATTATCAACTTTACACAACTGATTTTACTGCGAATGAAGCTGAGAATTTCTGGGATGGTTCCCTGGTTTCTTCTGGGGTCAGTGCTGGTCTCTTCTATCACCACGTTGCCAATGTTTTGGATTTTTCCCAGCATTTCCTCCCCCAATTCTACTGGAAATCATGTAAACAACTCTGTGAAGAGCACTGCTTTGGACACCTCCTCGCTCAGCATTGCTCCTCTTTATTGCGCAGGTTGTTTCTTTCCTCTTATAATATCATTCTTCACTTCATCGTTATTGATTGCTTCTTTGTGGAAGCACACCAAAAAGATGCAACACAACACAACCAGCTGCCAAGATCCCAGGACAAGCGTTCATATAAATGCCATTAAAGCTCTGGTGTCTTTCCTTATCCTCTATCTTTCCAGTTTCATTGCTCAGATCCCTTTGATACTGTCAGCCTCACAAAATACCCCTACCTGGGAAGTTGCGGTCTCATTAGTAGTGGTTGCTGCATATCCATCAGGACACTCCATTATCGTGATCTTAATGCATTCCAAACTGAAACAGGCATCGGTGAGATTTTTCACCTGCACAATGTACCATCTGACAAAAGGGACTCCTAAATCTCATTAG

>Saltwater\_Crocodile\_Tas2r4

ATGACTCCTCTTAGTGTTGTAACTTTGTTAGGCTTAGTAATTGAGTTTGTTGTGGGTATTGTAGCAAATGGATTGATAGTAGGTTTGAATTGCATTGCATGGATTAAAAGTAAAAAACTAGATTCGTGTGCCTTAGTCCTGATTAGCCTGGGGACCTCCAGATTTTTCCTACTGTTTACACTATTGATTAATAATATTTTCTTTGTAATTCCTAAGAAGAGTAATGAACAGTGCAATACATGGAGAGCTTTCTTTTTTATCTGGATGTATCTGAGCACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACTTGGCTCGCTGTCTTCTACTGTGTGAAGATCACCAGCTTCAACCAACACCTTTTCCTTTGGCTGAAGTCAAGATTGTCAGGGCTACTTCCATGGCTTATTCTGGGCTCCTTGCTGGTCTCCTTGGCCACCTCTCTCCCTGCAGTCAATGCTATACATATAGATTACTTAAACAATTCAATTAATAATTTGTCCAGAAACATCACAGTGGCATGTATATATGAGACTAACACATCTCTTAGTTTCTTAATTTTGACCATGTTTGGACATTACTCTCCTTTTGTTTTATTTTTTGTTCCATCTCTGTTGCTAGTCACTTCTCTGTTGAGACATACAAAAAGAATGGGAGAAAACATGAGCACTTCCAGGGACATCAGTGCAGAAGCACATATCAGAGCAATTAAAGCTCTCCTCTCTTTCATTGTCCTGTACATTTTCTATATGGTGGCACAGCTAATTACATTGACAATGAAGTTTGCTGCCAGCAGCTCCTACCTTTTATGGTTCTGTATTATGATACTAGCTGGATATCCCTCGGTGCATTCTGTTATCCTGATTCTCAGCAATCCTAAACTGAAAGAGGCAGCACTAAAGGGCTTGCACAATGCCAGGCGTCTCCAGGAAGATGAGAGTCAGTGA

>Saltwater\_Crocodile\_Tas2r5

ATGGTTGGAAATGGATTTATTTTGGCCATCAACTTAGCCAGCTGGGTCAGGAACAGACTAGTATCTTCCTGTGATATGATCCTGATCTTCCTGAGCTTCTCCAGGCTCTGTCTACAGTCCTGCATGCTGATGGATTTTGTCTGCAACTTGTTTTATCCATCCTTTTATAATCAGGATGATGTATTTGAAAGCTTCAAGGCTATCTTCATGTTCCTGAACAACTCCAGCCTTTGGTTTGCCACCTGGCTTGGTGTTTTTTACTGTGCCAAGATTGCCAACTTCAGCCACTCCTCCTTTCTCTGGCTTAAACAAAACATTTCCAGCCTGGTGCCATGGCTATTAGCAGGATCATTGCTGTTCTCCTTTGGGAGCAGCCTTCCTTTCTACTGGGATATCTACAAGGTGTACTGCAACTACTCCACTGCCTTCCCCTTGGCAAACACCACAGAGCTGAAAGTGATAAAGGACACTAATTTGTTCTATGTGATTCTTCTCTGCAATGCCAGTCTATGCCTGCCTACAATAGTGTTTGTTTCCTCCATTGTACTGCTGATTTCCTCCTTGTGGAGACATACCAAACAAATGCAAAATAATGGAACTGGTCTCAGAGACCCCAGCACAGAAGCTCACAGAGGCGCCATCAAATCTGTCTTTTCTTTCTTAATCCTATACTTTTTTAATTTAATTGCTTTAATTCTCACTTTGTCTAACATCTTCTCAGCTTATGGCACCTGGGAAATCCTATGCATGATTGTCATGAGTGCCTACCCCATGGTGCACTCTGTAATCTTGATTCTGGGCAATCCCAAGCTAAGAAGGGTATCACTGAAATTTCTTCACTATGTTAGTTGTCACTTCAGAAGAGGACCTAAGTGA

>Burmese\_Python\_Tas2r1

ATGTCAGTCTCAGCACTTTGCAATTTGCTCTGTCTAATTATCATCATAGCTGTGACTCTTGTCGGGATGTTAGGAAATGGATTCATCGTTATTTCAGATTGCTGTGGTTGGATCAGAAGCAAAACACAGTCACCTCCTGATCTCCTGTTGATGGCACTCAGTCTGACCCGTCTTCTTTTTTTGGGAATAACTCTCAGCCTCCATTGCTTGAGCTTCCTTGATATTAATAATCCCAAATATGCAGGAAAAGCCATCGTTTTCTTCTGGGCCTTTTTCAATGCAATCACCTTGTGGATTACTACCTGCCTTGGAGTTTTTTACTGTGTGAAAATTATCAACTTCACCCAGCCCTTCCTTGTGAAAATTAAGTTGAGGATTTCCAGGATGGTTCCCCATTTGCTTGTAGCAGTAATGTTGGTTTCTTTGATTTCTGCTCTTCCTGTCATCTGGATTGGAGACTGCAACTGCTCTTATAACACAACACAGGTTCTTCCAAATGGTGGACATAAGGTGTTTCCAAGAATGACCTCCCAGACTTTTTTACTTAGTCTACTATATATTATAGGGACTTTTCCATCTTTTGTAATATTTTTGATTTCTTCTGTTTTCTTAATTTACTCCCTTGTGCACCATGTCAAGAGGATGCAACAGAACCCACTTGGTTTTAGAGATCAGAAGATGAATGTTCATTTGAGAGCCACTAAAATCCTGACCTCCTTTCTTATCCTCTATGCTGCAACTTTTGTATCAGAAATCTCAATGACGTTCTTCCCCAGTCCCTGGACATCAGTCATATCCATAATTGTGGTTACTTCATATAATTCAGGACACACCATTGCTTTGATTGTCATGAATTCCAAATTAAGGGAAGGATTAAGCAAGATGTTCCACTGTCTGAGAAAACAGACATGA

>Chinese\_alligator\_Tas2r1

ATGACTCCTTTAAATGTTGTTACTTTGATAGGTTTAGTAATTGAGTTTGTTGTGGGTATTATAGCAAATGGATTGATAGTAGGTTTTAATTGCATTGCATGGATTAGAAGTCAAAAACTAGATTCGTGTGCCTTAGTCCTGATTAGCCTGGGGACCTCCAGATTTTTTTTACTGCATGCAATATTGATTAATAATATTTTCTTTGCAATTCCTAAGAAGAGGATTGAACAATGCAATATGTGGAGAGCTATCAATTTTACCTGGATGTATCTGAGCATTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACTTGGCTCGCTGTCTTCTACTGTGTGAAGATCACCAGCTTCAACCAACCCCTTTTCCTCTGGCTGAAGCTGAGATTTTCAGGGCTACTTCCATGGCTTATTCTGGGCTCCTTGCTGGTCTCCTTGGCCACCTCTCTCCCTTCAGTCAATGTAATACATATAAATTACTTAAACAATTCAATTGATAATTTGTCCAGAAACATCACAGTGGTATGTCTATATAAGACTAACACATCTCTTAGTTACTTAATTTTGACCATGCTTGGACAGTACTCTCCTTTTGTTTTATTTTTTGTTCCATCTCTGTTGCTAGTCACTTCTCTGTTGAGACATACAAAAAGAATGGGAGAAAACATGAGCACTTCCAGGGACATCAGTGCAGAGGCTCATATCAGAGCAATTAAAGCTCTCCTCTCTTTCATTTTCCTGTACATTTTCTATATGTTGGCACAGTTTTTTACATTGACAAATAAGTTCGCTACCAGCAGCCCCTACCTTATATGGCTCTGTATTATGATACTAGCTGGATATCCCTCTGGGCATTCTGTTATCCTGATTCTCAGCAATCCCAAACTGAAAGAAGCAGCACTAAAGGGCTTGCACAATGCCAGGTGTCTGCAGGAAGATGAGAGTCAGTGA

>Chinese\_alligator\_Tas2r2

ATGCAATACAGACCAAAGGGTAGTGCTTCCACTAACCCCATTCCTGCAGAGCAGCGTTACGCGCCGACTTGTTTTTCCAGAAGAGATTTTGTGACATCTTCAGACATGGAAGGCAACAGAGGCAACATTTCAAAAGGCAATATCTTGGAGTCAGATATGTCTGTCCTCATAACTGTACTCTTTGAGACTTTTCTCGGGATCTCACTAAATGCTTTCATTATAGCTGTGAACTGCATTGATTGGGTCAGCAGGATTTGCTTATTGTTTGCAGAACATGTAGAGCTTGTTACTTCAACATTTAATCCTTCGTTTTATAACAGCAAGTCCAGATACTTCATGTTTGCAGGTCTGGCTTGGTTCCTGAGCACATCCAACCTGTTCTTCGCTGCCTGCTTGTCTGTTTATTACTGTGTGAAGATTGCAAACTTCAGCTGCCGTCTCTTCATCACGCTGAAACAAAAAATCTCCCAGCTCATGCCATGGTTGCTGCTGGTCTCAGTGATGATTTCCTTACTCAGCAGCCTCCCTACCTTCGTGGCCATTTATAATGTCTCAGATAATAGCTGCAACTCCAGCTGCTCACAAAACCACACAGGAGACAATGTCACACAACACAGAATTCTTTTGCACATGATTATTGTCTTTTCCTTTGGCTTTTCTATAGGTTTCACCATATTATGCATCTCAGCTGTTCTCTTACTCTTTTCACTCTGGAGACACATCCGACACATGCAAGGGAGCTCAGCTGGTGTCGGGAAGCCTAGCATGGAGGCACATGTGAAAGCAGTGAAAATGGTACTGTGGTTCTTATTCATCAATCTTATTCACTTCCTATCTTGGTTAAGCTGCATTACACTTATATTTACAACAAATATTTTTGTGCAACATTTTCTTATTCAGGTTACAATTTTTTGTCCATCGATCCATGCTCTTATACTGATTCTCAGCATTCCCAAATTGAAACAGGCACTGGCCAGGATCCTGCGCTATGTAAAATGCAAGGGCTGTGCAAAAGAGGGAATACCTTAA

>Chinese\_alligator\_Tas2r3

ATGACTGTGAGAAGAAATATGTTCAGTTCTGTTTCCATCATTGCTATAACCATTGTGTTGATTGAGATCAGTGTAGGATTACTGGGAAATGGATTTATTGTGGCCATTAACTGGACTGACTGGATCAAAAGCAGGAAGCTGTCTTCCTGTAACACAATCTTGACATCTTTGGGCATCTCTAGACTTCTTTTGCAAGGGACAGCAATAGTGTTTCGCTCCTATTCTTTCTTCACTCTGGACACGCATAAACTGGACAATGTGCGTATCACATTGCGAGTCATACGGATGTTTGCCAACATGACCAGTGCTTGGCTTGCCAGCTGTCTCAGTGTTTTCTACTGTGCAAAGATCGCCACTTTCACTCACCCTCTCTTCCTTCGAGTGAAGCAGAGAATCTCTGGGATGGTTCCACAGCTTCTCCTGGGGTCGCTACTGCTTGCCTTATTCACATCCATACCAACAGTCTGGGCTAATCATGATGTTTACCTTTGTAACTCCAAGGGGAGCCTTCTGGGAAACACCACGTCAGCCAAGGTTAACTCAAACATCATATATCTTTACTTCAGCTTTCTTTACACCGTAATGGCTTTCTTTCCTTTCCTCATATTCTTGGCATCATCCATGCTACTGATGGTCTCTTTGTGGAGACACAGCAGGTGCATGCAGGATTATGCACCTGACCTTCAGGACTCCAGGACACGGGCTCATGTAAGTGCGATTAAAGCTCTGATCTCTTTCCTCATCCTTTATACTTTCAGTTTTGTAGGAGAGACATTGCAAACAATGCCTACTTGTCTGACTGACAACACCTGGACACCTGCAGTTACTTCTGTGGTGGTTGCTGCATACCCTTCAGGGCACTCCATTGTTCTCATTCTTCTTAATCCCAGACTGAAAACAGCATTGGTGCAGATTCTTCGCCACATCAAGTGCCAGCAGAGACAGAGACTTTCTTAA

>Chinese\_alligator\_Tas2r4

ATGGAAGGCAACAGAGGCAACATTTCAAAAGGCAATATCTTGGAGTCAGATATGTCTGTCCTCATAACTGTACTCTTTGAGACTTTTCTCGGGATCTCACTAAATGCTTTCATTATAGCTGTGAACTGCATTGATTGGGTCAAAAAGAGACGCCTTTCCACAAGTAATCAGCTTTTGACCATTCTCAGTTGCAGCAGGATTTGCCTATTGCTCTCAGAAGATGCAGAGTTTGTTTCCTCAACATTTAATCCTTCGTTTTATCACACCAATTCTGCACGCCTAATGTTTGCAGGTGTGGCTTGGTTCCTGAGCACATCCAACCTGTTCTTCGCTGCCTGCTTGTCTGTTTATTACTGTGTGAAGATTGCAAACTTCAGCTGCCGTCTCTTCATCACGCTGAAACAAAAAATCTCCCAGTTCATGCCATGGTTGCTGCTGGTCTCAGTGATGATTTCCTTACTCAGCAACCTCCCTATCTTCATTGCCATTTATAACATCTCAGATAATAGCTGCAACTCCAGCTGCTCACAAAACCACACAGGAGACAATGTCACAGGAGACAGAATTCTTTTGGACATAATTTTTGGCTATTGCTTTGGCTTTTCTATAGGTTTCACCATATTATGCATCTCAGCTGTTCTCTTACTCTTCTCACTCTGGAGACACATTCGACATGTGCAAGGGAGCTCAGCTGGTGCCGGGAAGCCTAGCATGGAAGCACATGTGAAAGCAGTGAAAATGGTAATGTGGCTCTTATTAATCAATGTTATTCACTTCCTAGTTTGGTTAAGCTTCATTACACTTGCATTTTCACCAAATATTTTTGTGCAACATTTTCTTATTCAGGTTACAATTTTTTGTCCATCAATACATGCTCTTGTACTGATTCTCAGCATTCCCAAATTGAAACAGGCACTGGCCAGGATCCTGCACTATGTAAAATGCAAGAACTGTGCAAAAGAGGGAATACCTTAA

>Chinese\_alligator\_Tas2r5

ATGGTGGATAAAAGCTGTGCCTTCCTAAGTGCTATAGAGCTATCACCAATCATTCTCTTTTATCTGAGCATTGTGGCAATTGAATCTGTGATAGGGATTGTTGGAAATGGATTTATTTTGGTCATCAACTTAGCCAGCTGGGTCAGGAACAGAGTAGTGTCTTCCTGTGATATGATTCTGATCTTCCTGAGCTTCTCCAGGCTCTGTCTACAGTCCTGCATGCTGATGGATTTTGTCTGCAACTTGTTTTATCCATCTTTTTATAATCAGGATGATGTATATGAAAACTTCAAGGCTATCTTCATGTTCCTGAACAACTCCAGCCTTTGGTTTGCCACCTGGCTTGGTGTGTTTTACTGTGCCAAGATTGCCAACTTCAACCACTCCTCCTTTCTCTGGCTTAAACAAAACATTTCCAGCCTGGTGCCATGGCTATTAGCAGGATCATTGCTGTTCTCCTTTGGAAGCAGCCTTCCTTTCTACTGGGATATCTACAAGGTGTACTGCAACTACTCCACTGCCTTCCCCTTGGAAAACACCACAGAGCTGAAAGTGATAAAGAACACTAATTTGTTTTATGTGATTTTTCTCTGCAATGCCAGTCTATCCCTGCCTACAATAGTGTTTGTTTCCTCCATTGTACTGCTGATTTCCTCCTTGTGGAGACATACCAAACAAATGCAAAATAATGGAACTGGTCTCAGAGACCCCAGCACAGAAGCTCACAGAGGCGCCATCAAATCTGTCTTTTCTTTCTTAATCCTATACTTTTTCAATTTAATTGCTTTAATTCTCACCTTGTCCAACATCTTCTCAGCTTACGGCACCTGGGATATCCTATGCATGCTTGTGATGAGTGCCTACCCCATGGTGCACTCTGTAATCTTGATTCTGGGCAATCCCAAATTAAGAAGGGTATCATTGAAATTTCTTCACTATGCCAGTTGTCATTTTAGAGGAGGACCTACGTGA

>Chinese\_alligator\_Tas2r6

ATGTCATCACTCTCTGCCATTATTTTTATTATTTTATATGGTGTTCAGTTCTTTGTAGGCATTATCGCTAATATATTTATAGTGACTGTGAACGTGATTGACTGGACTAAAGACATTAAGTTGTCTTCAAATGATCAAATCCTGGTATATTTGGGACTGTTCAATGTTTTTGTGCAGTGCACAGCGACAGCTGCTGACTTCTGCTTTTTTTTCTGGACAGACCTACTCTACTCTGGTTTCAGCTCGCAAACTTTTTTCTTTTTCGTATTTTTTGGCAGTATCTGTACTTCCTGCTTTACTGGATATCTATGTACTTGCTATTATGTGAAGATAACTGACAGTACTTATCCTCTTTACCTGAGGATGAAGATGGCATTTATCAAGAACTTACCCTGGCTTCTCCCATGGATCATTGCAACAAGCTTTGGATTGAGTCTGGCTGCAGTTTGGGATGTATCTAAGAAAGTTTCCCTTGACATGACAGCTAATTTCAGCACCAATTATACCAAACCATTGCTTTTGTTTCATTACTCCACTGCCTTCCGCATCATCCTCCTTTTGCTGGAATGTATTTGGCCTCTTATAGTAACATCATTTTTAGTCCTGAAGCTCATCAAGACCCTCTGCAAGCACATCAGGAACATGGAGAGGACCATGGCCTTTGGCCAACCTAATCTGGATGCCCACAAACATGCCACCCGGACCCTGACATCTCTCCTTATCCTTTTTATTTCCTACAACCTGCTTTGGAGTATACTCGTCTATGATATTTTTTCATATCCCAGCACTGGCTTTTTAATTTGCATCACTTTGCTTGCCACACTCACATCCGTACAGGCCATAACCTTGATCCTGTGTAACCGAAGAATGAAGCAGAAAGCTCTGAGGATCCTACAGAGCATTAGACAATTTTTAGGTGGATAG

>Chinese\_alligator\_Tas2r7

ATGGAAGGCAACAGAAGCAATATTACAGAAGAGGACGTGGCTAAACCAAGTATATCTCTCGTAATAATCTTGCTCTTTACAGCTTTTGTTGGGATCTCAGTCAATACTTTCATTGTGGCAGTGAATTGCACTGATTGGGTCAGAAGGAAGCGCCTCTCCACAACTGATCAGATCCTGACCATTCTTGGCTTCACCAGGTTTTCCTTGTCGTGCATAGCAGTAGTAGACAATTTTTGTCAACCATTTCATTCTTGGACCGATGGATTTATAGACAAAACATTCAGTATTTTAAACTGGTTTCTAAATGTTTTGAACCTGTGGTTTGCTGTCTGTCTGGGTATTTTTTATTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGTCACCATTTCTGCATTTCTCTGAAACTAAAGATCTCCAGGCTCATGCCATGGTTGCTGATGGCTTCCGTGCTTCTCGCCATTTTTAACACCTTCCCTGCAGTCATGTTTATTTTTAAATTTCAACATAAGAAATCCAACTCCAGCATCCCAGAAAATAACAAAGGAGAAGATATACCACAAATAATATATTTTCTTCATCTGTTTTCTCTCTTCGGCATTGGATTTCCTCTGTGTTTCACCATACTATGTATTTCAACCTTTCTCTTACTCTTGTCTCTCCGGAGACACACCCGGCAGCTTAATTCAAGCAGCAACAACAACCCTAGCATGCATGCCCATATTCTAGCGGTAAAGATAATAATGTCCTTCTTTATCATCCATGTCATCCACTTCTCAGCTTGGTTATTCGTGATGGCAGCAAGTATTCCAAATAGAAAATTACAGCGGTTATTTTTGTTTCAGATCGCAAATGGTTGTCCATTGACACATTCTGTTTTACTGATTCTGAGCAATCCCAAACTGAAACAGGCATTAACCAGGATTCTGCATTACATGGGTTGTGCTAAAGGAGTGTCTTAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r1

ATGCTTACTCCAGTTGCTCTCATCTCTCTGATCCTTTTGGGATTTGAGTCCCTTGTTTCAAATCTTGGAAATGGATTTATCATAGTTGTGATTTTCTCTAACTGGATCAAAAGCAGAAAGCTGGCCTCCTGTGAGCACATCCTGATCTCCCTGAGCATCTCCAGATTTCTCTTACAGTGGCTTGTAATGCTGAGCAACTTCATCTATGTCAGTTTTCCAACGACTTCTGCACTGGGATGCAAACACAAAGCATTTGGAATCCTGTGGGCTTATCTAAACTTAGTCAGTCTCTGGTGTGCCACCTGTCTTAGCTTCTTCTACTCTGTAAAGATTACCAACTTTACCCAACCCCTCTTTCTCTGGCTGAAGCTGAGAATTGCTTGGCTGGTGCCCAGACTGCTTCTGGGGTCCTTGATCGTTTCCTTGGTCAGCACCATGCCATTAATCTGGAGTGATATTGGTTTTGATTTATGCAACTCAACAAAAAGTCTAGAACGAAACACAACCTGGAATGATGCTAAGGATATCCCATATATCTTCTTTGTTCCTGTGCAAATCCTTGTATTGGTCATCCCTTTCATCATATTCTTGGTTTCATCTACCCTATTGCTCATCTCTCTATGGAAACACACCAAGAAAATGAAAAATAATGTTACTCGTTTCAAAGATCTCAGTGTGGAGGCTCATATAGGCGCCATGAAATCTCTGCTCTCTTTTTTTATTCTTTACATTATGTATTTTGTTACTGTAATGGTTCTTTTGACATCTATAATCAAATTTCAACACCCGGTACGTTTACCTTATGAAGTTCTATTGTCTGCATATCCTTCTGGACACCCCGTTATTTTAATTCTGACCAATCCAAAATTGAAACAGGTGGCAGTGAAGATTCTGCATCAAATCAAATGCCAATTGAGAGAAGGGACTTTATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r10

ATGAGTCTTGCAATTATTATTGCTTTGAGCATTTTAGTAATTGAGCTTATTATAGGGATTATAGCAAATGGGTTGATAATCATTGTAAATTGCACTGCGTGGATCAGAAGCCGAAAACTGACTTCATGTGACATGATCCTGACTAGTCTGGGCATCTCCAGATTTTTCCTACAATGTATGATATTTGCTAACAATATCTTTTTTGCATCATCTCCAGTGATGGATGGGCAGTGTGATATATGGAGAATCATCTACATTGTTTGGATGTATCTAAGTATTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGTGTGAAGATCGCCAACTTCAGCCAACCCCTCTTCCTCTGGCTGAAAAGGAGAATATCAGGGCTACTACCCAAGCTGCTCATGGGATCCTTGCTGGTCTCCTTGGTCACCTGTGTCTCTTCAGTCAATGCCATAGATAGAAAGTATGTAGGTAATTCAACAAATAATATGTCAATGAACACCAGAGTGAAATGTAGACCTAAATCTAATTTATCTTCTGGTCTCGTTATTTTGTCCATGCTTGGATACTCCTTTCCTTTCTTTATATTTATCATTCCCTCCGTACTACTAATCATTTCTCTGTGGAGACATACCAAGAGGATGGAGAAAAACACAAGCAGCTCCCAAGACACTATTGTGGAGGCTCATGTCAGTGCAGTTAAAGGTCTGGTTTCTTTCATTTTCTTCTATGTTTCATATTTTATGGCACAAGTAATATTTTCAATAGGAACATCTGCCCACAGCAATGTCTACTTTATATGGTTTTGGGTAGTGGTAATGACTGCTTATCCTTGTGGGCATGCCATTGTCTTGATTCTGAGTAATCCCAAACTGAAGAGGGCAGCGGTGAGGGCTTTGAACTATGCAAAGTGCAGGCTGAAAGATGGGGCTTCATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r11

ATGGGAGACAATGATTATGACATTGAACAAGAGGATGACATCACCGTACCAACCATAATTATGCTGGTAATCTTAGTAGCTGAGGATTTTGTCGGGATGTGGATAAATTCCTTCATTGTGGCCATCAATTGCTTTGAACGTATCAAACACAGGGGCCTGTACTCAAGTGACAATATCTTGACTGTTGTGGCATTCTCAAGATTTTGCGTCTTGCTCAAAACAACCTTACAGACTTTTTGCTCAATATTTTACCTAGAGATCTATTACATGGACACCGTGTTCCAAGCCTTCCGAGCTGTGACCTGGTTTCTGAACTCTTCCAATCAATGGTTTGCTGCTTGCTTGGGTGTATTTTACTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGCCACCCCCTTTTCATCTCTCTAAAATTCAGAATCTCCAGATTGGTGCCATGGTTGCTTCTGGTTTCTGTGCTTTTTTCCTTGTTCAGCAGCCTTCCTTTCCTTAATACTCCTTACAAAATACGGTATAATAATTTCAACTCCAGCCTTCGAGGGGTTTATTACACTGTGAAGAATGTCACAGTGGAAACGTCTGTTTCTCACGTACTTTTTATCTGTGGCACTGGATTTTCCGCAGCGTTCACCATATTCATCATTTCAGCCTTTCTCTTGCTGTTCTCTCTCTGGAGACACACCCGGCGGATGCAAAACAACTCCAGCTGTTTTAGGAGCCCTTGCGTGGAGGCCCATATTCAAGCCATGAAAGCCATCATGTCGTTCTTCCTCATCAATGTTGTTAACTTCATAGCTTTGCTGATCTTGTTAACAAATACACTTGAAGAAACCTCTCTTATGGGCATTGCCTGTACAATCATCATAGATGCTTGTCCATCAGTACATTCCATTGTCTTGATTCTGAGCAATCCCAAACTGAAGACCACATTGATTAAAGTTCTGCATTATGCAAAGTGCAAGGGGTGA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r2

ATGCTTTCTGCAATTATTATTGCTTTGATTGTTTTAGGAATTGAGCTCATTATAGGGAGTATAGCAAATGGACTGATGATTATTGTGAATTGCCTAGAATGGATCAGAAGCAGAAAACTGACCCGTTGTGACATGATCTTGACTAGTCTGGGCATCTCCAGATTTTTTCTACAGTGCATGATATTCATTAACAGTATCGTCCTTCAATTATGTCAAGATATAAATAGATCTTGTGATACTTTAAGTTATTTCTTTGTTGCTTGGATGTACCTAAGTACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGTGTGAAGATCGCCACATTCAGCCAGCCCCTTTTCCTCTGGCTGAGGCAGAAAATATCAGGGCTACTGCCACCGTTACTCCTGAGTTCCTTATTGGTTTCCTTGCTCACCTGCTTCCCTTCAGTCAATACTGTATATAGAAATAGTTCAATGAATAATCTGTCAGGAAACACCACAGTGGAATCTAAATGTGTGATTGATTTATTTTCTGGCCTGTCTATGTTCTCTACCATTGGATTTTATTCTCCCTTCATTATATTTATTGTTTCCTCTGCACTGTTAATCACTTCTCTGTGGAAACACAGCAAGAGGATGAGAAAAGCCATGAGCAGCTCTAAGGATACCATTACTGAGGCTCATGTCAGAGCAATTAAAGGACTGATCTCTTTCATTTTCTTCTACAGTTCATATTTTGCAGTACTAGTCATATTTTTGATAGAAATATTCAGGAACAACTTCGGCTTCTTGTTGTTGTGGGGAGTGATAATGGCTGCTTATCCCTCTGGGCACTCTGTTATCCTAGTGCTGGGGAATCCCAAACTGAAGAAGGTAGCAGTGAAGGCTTTGCACTATGCCCAGTGCAGGCTAAGAAATGAGGTTTCATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r3

ATGTTTTTCATTTTTATTGCTTTGATCATTTTAGGAATGGAGCTCATTGTAGGTATGATAGCAAACGGACTGATGGTTGTTGTGAATTGCCTAGAGTGGATCAGAAGCAGAAATCTGAGCTATTGTGACATGATCCTGACTAGCTTGGGTATCTCCAGATTTTTCTTACAGTGCATGATAATCATTAATAGTGCCGTCTATCAAATGTTTTCTGAGGACAATGCATTTCTTGCTTTGATGGGAACCATCAATTTTGTCTCAAATTTTGTAAATACTCTCAGTCTCTGGTTCGCCACCTGGTTGAGTGTCTTCTACTGTGCAAAGATCGCCAACTTCAGCCAACCTCTCTTCTTCTGGCTGAAGTGTAAAATATTGGTGTTAATGCCACAGCTACTCATGGGAACCTTTCTGGTCTCCTTTGTCACCAGTCTTCCTTCAGTCAATTCCGTAAATAGAAAGTACATAAACAATTCAGTGACTTATCTATCAGGAAACACCACAGGGGAGTGGACATACTACGCTAACTTTTCTTCTGGACTTTTCGTTTTGTACATGCTTAGCCATTCCTTTCCCTTCATTATATTTATTGTTTCCTCTGCACTGTTAATCATGTCTCTGTGGAGACACACCAAAAGGATGGAAAAAAACACGGGCAGCTGCAGGGACACTGTTACTCAGGTTCATGTTAGAGCAATTCAAGGACAGCTTTCTTTTATTTTCTTCCACATTACTTATTTTGTGGCACAAGTAATATTATTCACGAGATTATTTTCCAACAGCCTCTCCAACGCGATGTGGTGTATTGCGATAATGGTTGCTTATCCCGCTGGGCATTCTGTTATCCTAGTTCTAAGTAATCCCAAACTGAAGAAGGTAGCAATGAGGGCTTTACATTGTGCCAGGTGCAGGCTGAGAGATGAGGTTTCATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r4

ATGTTTTTCATTTTTATTGCTTTGATCATTTTAGGAATGGAGCTCATTGTAGGGATGATAGCAAACGGACTGATAGTGGTTGTGAATTGCCTAGAGTGGATCAGAAGCAGAAATCTGAGCTATTGTGACATGATCCTGACTAGCTTGGGTATCTCCAGATTGTTCTTTCAGTGCATGATAATCATTAATACTACCATCTATCAAATATCTTCAGAGGATAATGCACATCTTGATTTGCTGAGAACCCTGGATTTTCTCTGGTGTTTTACAAGTACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCTCCTTGTTGAGTGTCTTCTACTGTGCAAAGATTGCCAATTTCAGCCAACCCATCTTCCTCTGCCTGAAGTGGAGACTACTAGGGCTAATGCCACAGCTACTCATGGGAACCTTTCTGGTCTCCTTTGTCACCAGTCTCTCTTCAGTTTATTCCATTGATCGGAAGTACATAAACAATTCAATGACTAATCTACCAGGAAACACCACAGGGGAGTGGACATACTACACTAACTTTTCTTCTGGACTTTTCATTTTGTACATGCTTTGCCATTCCTTTCCCTTCATTATATTTATTGTTTCCTCTGCACTGTTAATCATGTCTCTGTGGAGACACACTAAAAGGATGGAAAAAACCACAGGCAGCTGCAGGGACACTGTTACCCAGGTTCATGTCAGAGCAATTCAAGGACAGCTCTCTTTCATTATCTTCCACATTTCTTATTTTGTTGCACAGGTAATATTATTCACAGAATTATTTGCCAACAGTCTCTCCACCTCGGTGTGGTGTGGTGTGATAATGGTGGCTTATCCCTCTGTGCACTCTGTTATCCTAGTTCTGGGTAATCCCAAACTGAAGAAGGTATCAATGAGGGCTTTACATTGTGCCAGGTGCAGGCCGAGCGATGAGGTTTCATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r5

ATGAAAAAATCATTAGTTCCTTCTGATATTTTTTATCTGATCATATCAACAATGCAATTATCAGCAGGAGTGATTGCAAATGGATTTATTGTTGGCTTAAATTGCATTTATTGGGTCAAATTCAGAACACTGACATCCTATGATATGATCCTGACCAGTCTGGCCTTCTCCAGATTTTGTCTACAATTATTTTTATCATTAAACAATTTCCTTTATAAGTTTGATCCAGATATCTTTTACGCATTTCAAACACCAAATCTTTTTCTCGTTGTCTGGATATTTATGAACCAAGTGAGTCTCTGTTTTGCAAGCTGCCTTTCTGTGTTCTACTGTGTGAAGATTGCCACTTTCAATCTGTCTGTCTTCAACTGGTTAAAACCGAAACTCTCCAAACTGGTGCCATGGCTGCTTTTGGGCTCTCTACTGCACTCCTTGATTACTACAGTTGTTTTTACATTTGTCAGCTATTTCTTTGAGATAACCTCTCGCAACTTTACAGACCATCCATCACGAAATATCACAATAACAGACAAGAGAAAGAACCTCGCAAAGATTGTTTTTCTTATACATAGCATAGGATCAGGTTTTCCCCTTAGCCTATTTATTGCTTCATCTGGTTTGTTAATCCTATCCCTTTGGAAGCACATCAGGAAAATGAATCTTAATTCAGACTTTAATCCAAGTTTCAGGAATCCCAGTACGGAGGCCCATTTGCGTGCAATTAAATCGGTGCTGTCTTTTTTGTTCCTATACATTATGTATTTTGCAGTTTCAACAGTAACAATTGGAATCTTATCCCATTTCACTGATGAATGGAAAATTATTATGTTTTCGTTTGGGGTTGCTGCCTATCCTTTTGTACACTCCACTATCTTGATTCTAGGCAACCCCAAATTAAAACAGGCCTCAGCAAAGATTTTGCATTCTGCTAATTGCTGTTTCAGATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r6

ATGATGAAAAGTCATTTAGCTCCTTCTGTTATTTATTACCTGATTGTATTGGCAATTGAATTATCAGCAGGAGTTGTTGCAAATGGATTTATTGTTGGTTTGAATTGTATTGATTGGGCCAAAAGCAGAACACTGACTTCCTATGATATAATCATAACCAGTCTGGCTTTCTCCAGATTTTGCCTACAATTCTTGGTGACAATAGACAATTTCTTCTCTATGTTATTCCCAAATTTTTTTGATATATTTGAAAGGCTACATTCTTATCTAGTTACCTGGATGTTCATAAACCAAGTGAGTCTCTGTTTTGCAACCTGCCTTTCTGTGTTCTACTGTTTGAAGATTGCCACTTTGAACCAGTCCCTCTTCAGATGGTTAAAATTAAGAATCTCCAAACTGACGCCATGGCTGCTTTTGGGCTCTTTGCTGTACTGCTTGGTTACCACAGTGTGTTTTACATTCTTCAGCTATTCTTATTCGGTATCCTTTTACAACTTCACAGATAATAGCACAATGTCCTACAACAGAAAGAAAGCTATGGAATTCACCTTTCTGGTGCACAGCATAGGATCTATCTTGCCCCTTATCATATTTATTGCTTCCTCTGTTTTGTTGTTCCTATCCCTTTGGAAACATATCAGGAAAATGAACTTTAATTTAGACTTTATTCCAAGTTTCAGGAACCCCAGTATGGAGTCTCATGTGCGTGCACTTAAATCTGTGCTGTCCTTCTTCATCCTCTACAATATTTATTATGCAGCTTCAACATTCTCAATAGGATACATACCCTGTTTCAGTGAGAAATGGAAGGCTATGTTCTGGACAGTTTTAGCTGCTGCTTACCCTTCTGTGCACTCCATTATCTTGATTCTGGGAAACGCCAAATTAAAATTGTCCTCCTCAAAAATTCTGTATTGTACCAATTCCTGTTTCAGACAGGTTACGTCATAG

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r7

ATGCAGAGAAACATGTTTTCTTTCATTATTTCTTTGATCATTTTAGGAATGGAGCTCATTGTAGGGATGATAGCAAATGGACTGATGGTTGTTGTGAATTGCCTAGAGTGGATCAGAAGCAGAAATCTGACCTGTTGTGACATGATCCTGACTAGCTTGGGTATCTCCAGATTTTTCTTACAGTGCATGATAATCATTAATACTACCATCTATCAAATATCTTCAGAGGATAATGTACATCTTGATTTGATGAGAACCCTGGATTTTCTCTGGAGTTTTACAAGTACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCTCCTTGTTGAGTGTTTTCTACTGTGCAAAGATTGCCAACTTCAGCCAAACCGTCTTCCTCTGTGTGAAGGGGAGACTACTAGGACTAATACCACAACTACTCATGGGAACCTTTCTGGTTTCCTTTGTCACCAGTCTCTCTGCAGTCTATTCCATAGATAGGAAGTACATAAACAATTCAGTGATTAATCTCTCAGGAAAAACCACAGGGGAGTGGACATTCTACACTAACATTTCTTCTGGACTTTTCATTTTGTACATGCTTAGCCATTCCTTTCCCTTCATTATATTTATTGTCTTCTCTGCACTGTTAATCACGTCTCAGTGGAGACACACTAAAAGGAAGGAAAAAAACACGGGCAGCTACAGGGACACTGTTACCCAGGTTCATGTCAGAGCAATTCAAGGACAATTCTCTTTCATTATCTTCCACATTTCTTATTTTGTTGCACAGGTAATATTATTCACAGGATTCTTCGCCAAAAGCCTCTCCAACTCGATGTGGTGTCTTGTGATAATGGTGGCTTATACCTCTGGGCACTCTGTTATTCTAGTTCTGGGTAATTCCAAACTGAAGAAGGTAGCACTGAGGGCTTTACATTGTGCCAGGTGCAGGCTGAGAAATGAGGTTTCATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r8

ATGTTTTTCATTTTTATTGCTTTGATCATTTTAGGAATGGAGCTCATTGTAGGGGTGATAGCAAACGGACTGATGGTTGTTGTGAATTGCCTAGAGTGGATCAGAAGCAGAAATCTGACCTGTTGTGACATGATCCTGACTAGCTTGGGTATCTCCAGATTGTTCTTTCAGTGCATGATAATCATTAATACTACCATCTATCAAATATCTTCAGAGGATAATACACATCTTGATTTGCTGAGAACCCTGGATTTTCTCTGGTGTTTTACAAGTACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCTCCTTGTTGAGTGTCTTCTACTGTGCAAAGATTGCCAACTTCAGCCAAACCGTGTTCCTCTGCCTGAAGTGGAGACTACTAGGGCTAATACCACAGCTACTCCTGGGAACCTATCTGGTTTCCTTTTTCACCAGTCTCGCTTCAGTCTATTCCATAGATAGGAAGTACGTAAACAATTCAGTGATTAATCTCTCAGGAAAAACCACAGGGGAGTGGACATTCTACACTAACATTTCTTCTGGACTTTTCATTTTGTACATGCTTAGCCATTCCTTTCCCTTCATTATATTTATTGTCTTCTCTGCACTGTTAATCACGTCTCAGTGGAGACACACTAAAAGGAAGGAAAAAAACACGGGCAGCTACAGGGACACTGTTACCCAGGTTCATGTCAGAGCAATTCAAGGACAATTCTCTTTCATTATCTTCCACATTTCTTATTTTGTTGCACAGGTAATATTATTCACAGGATTCTTCGCCAAAAGCCTCTCCAACTCGATGTGGTGTCTTGTGATAATGGTGGCTTATACCTCTGTGCACTTTGTTATCCTAGTTCTGGGTAATTCCAAACTGAAGAAGGTAGCAGTGAGGGCTTTACACTGTGCCAGGTGCAGGCTGAGAGATGAGGTTTCATAA

>Chinese\_Softshell\_Turtle\_Tas2r9

ATGTTTTCTTTCATTATTTCTTTCATCATTTTAGGAATGGAGCTTATTGTAGGGATGATAGCGAATGGACTGATGATTGTTGTGAATTGCCTAGAGTGGATCAGAAGCAGAAATCTGAGCTATTGTGACATGATCGTGACTAGCTTGGGTATCTCCAGATTTTTCTTACAGTGTTTGATAATCATTAATAGTATCATCTATCAAATATCTACAGAGATCAATACACATATTGCTTTGATGAAAACCTTCAGTTTTCTCTGGAGTTATACAAGTATTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACTTGGTTGAGTGTCTTCTACTGTGCAAAGATCGCCAACTTCAGCCAAGCCATCTTTCTCTGGTTGAAGTGGAGAATACCAGGGCTAATGCCACAGCTACTCATGGGATCCTTTCTGGTCTCCTTTGTCACCAGTCTCCCTTCAGTCTATTTCATGGATATAAAGTACATAGACAATTCAGTGAATAATCTATCAGGAAAAACCATGGGGGAATGGACATACAACACTAACTTTTTTTTTGGCTTTTCTATTTTGTATATACTTGGCCATTCCTTTCCCTTCGTTATATTTATTGTTTCCTCTGCACTGTTAATCACGTCTCTGTTGAGACACACCAAAAGGATGGAAAAAACCACAGGCAGCTGCAGGGACACTGTTACGCAGGCTCATGTCAGAGCAATTCAAGGACAGGTCTCTTTCATTTTCTTCTACATTTTTTATTTTGTGGCACAAGTAATTTTAATCTCAGGATTATTTACCGACAGCCTCTCCAACATGTTGTGGTTTCTTGTGATAATTGTTGCTTATCCCGCTGGGCACTCTGTTATCCTTGTTCTTGGTACTCCCAAAGTGAAGAAGAGAGCAGTGGGGGCTTTGCACTGTGCCAGGTGCAGGATGAGAGATGACGTTTCATAA

>Corn\_Snake\_Tas2r1

ATGTCCCCACTTCTTCAAACCATCTTCCAGGTTGCGATCACAGCCCACAGCTCCATGGGTATAATTGCAAGTGGCTTTATTGTGGTTGCCGGCTACTCAACGTGGCTGAAAGGAGAAAAAATACCTACTTGTGAAGTCATCCTGATGTGCCTCAGTTCGTCTCGGATTCTCCTACAGGGAACCATCCTGCACTGCACATTTTCTTCAACGTTATATCTGTGGAATGTCCTCAAGATACAGTCAGTTCTCCTGGTGTTGTCCAGCACAGCTTGTCTGTGGTTCGCTGCCTGCCTCAGTGTCTTCTACTGCGCCAAAATCGCCACTTTCACTCACCGGTACTTTATCTTGGTGAAGCTGAGGATCGCAGAGATGGTTCCGATGTTTCTGGTGGGGTCAGCGGTGGTTTCTTTGATTTCGTGCCTCCCTTTCATCTGGATGGATGACAACATCTTGCTCTGCAACTCCACCGGGAGCCATCTGAAAAATCTCACCGTGGAGAACCATATGAGAAACATCTCCTACCTCAAAGCCTTCTCCATATATCTCACTTGGGCCGTACTTCCGCTTCTGCTTTTCGTGGCCTCGTCCACGTTGTTAATTGCGTCTCTGTGGAGACACACCGAGCAGATGAGGCAGAGCACCATGGGTTTGAAGGACCCGAGGACCAAGGCGCACGTCGAGGCCATCAAATCCCTAATCTCTTTCCTAATACTCTACGTCTGCAGCTTTGTAGCTGACGTACTGCTTGGGATTCCTTCCTGCAGAGCTAGACATGAATGGAAAAGGAACATCTGTTTGCTGGTGATTGCCGTGTGCCCTTCCGTGCACTCCGTTCTGTTAATTTTCTTTAATTTCAGACTGAAGGTGGTGCTCAAAAACATCCTGCTTTACCTAGCGTGCCTTCAGAAAAAAAGACTACCAGTAAGCCCTCGACTTACAACCATTCATTTAGTGACTTTCATTTAG

>Corn\_Snake\_Tas2r2

ATGTTGGTGTCAGGAGTTCACAACTGGCTGTGCCTCCTTATCATCACAGCTGTGACTCTCGTGGGGATGACTGGAAATGGGTTCATTTTTATTTCAGACTGCTGTGATCGGATCCGAAGCAAAACACAGACGGGTTCAGATCTTCTGTTGATGTCCCTCAGCCTAACCCGGTTTATTTTCCTTGGAATCACACTCGGCTTCCATTGTATTAGCTTCCTGGATATTAATCAACCCCAATACGCTGGAAGTATCACTATTTTCTTCTGGACTTTTTTCAATGCCATCACCTTGTGGATTACCACTTGCCTTGGAGTCTTTTACTGTGTGAAAATTGTCAACTTCACTCAGCACTTCCTCGTGAAAATGAAGCTGAGGATTTCCAGGATGGTTCCCCATTTGCTCGTCGCGGTGATGCTGGTTTCCTTGATCTCGGCTCTTCCTTTCTTCTGGATTGAGGATCATACCCGATTTTATAACAACACAGAGCGTATACACGAGATGATGCCCCAGATGTTCCTCTTCAGCATGCTGTATATTCTAGGGACTTTTCCGTCGTTTCTCATATTTTTAATTTCCTCTGGTTTTTTAATTTACTCCCTTGTGCACCACACAAAGAGGATGCAGAACAATTCACTTGGTTTTAGAGATCAAAGGATGGACGTTCATCTGAAGACCACTAAAATCCTGACCTCTTTCCTTATCCTCTATGCCGCAACCTTTGTAGCCGAAATCTCGATGACCTTTTCCCCCAGTCCCTGGGCGTCAGTTATGTCCAACATGGTGGTTAGTTCATATAATTCAGGACATACCATTGCTTTGATTGTTATGAATTCCAAACTAAGAGAACGACTGAGCAAGATGTTTCAGTGTCTGAGAAAACAGACATGA

>Diamondback\_Terrapin\_Tas2r1

ATGCTTACTCCAGTTAGTCTCATCTCTATGATACTTTTGGGACTTGAGTCCCTTGTTGCAAGCCTGGCAAATGGATTTATTATAGTTGTGATTTTCACTGGCTGGATTAAAAGCAGAAAGGTGGCCTCCTGTGAGCTCATTCTGACCTCCCTGAGTATCTCCAGGTTTCTCCTACAATGGATTGTAATGCTGAGCAACGTCATCTATATCGTTTTTCCAAGGACTTCTGCACTAGGATGCAAACACAAAGGATTCGGAATCCTGTGGAATTTTCTAAACATGGTCAGTCTCTGGTGTGCCGCCTGGCTTAGCGTCTTCTACTCTGTAAAGATTGCCAACTTCACCCGACCCTTCTTTCTCTGGTTAAAGCTGAGAATTGCTTGGCTGGTGCCAAGGCTGCTCCTGGGGTCCCTGATGGTTTCCTTGGTCAGTACCATCCCATTAGTCTGGACTGATGTTGGGATTGATCTGTGCAACTCAAGAAAAATCCCGGAAGGAAACAGAACCTTAAATGATACTAAGGATATCCCATATCTCTTCTTTATGCCTATGGAAATCATTGTATCTGCCATCCCTTTCATCATATTCTTATTTTCATCCATCCTATTGCTCATCTCTCAATGGAAACACACCAAGAAAATGAAAAACAATGTTACTGGTTTGAAAGATCTCAGTGTGGCGGCCCATACCAATGCCATGAAATCTCTGCTCTCCTTTTTTATCCTCTTCATTATATATTTTGTGACTATAATAGTCATCTTGGCAGGCACAATCAGATTTCAAAACCCTGCCCGTTTATCTTATGAAGTTCTACTTTCTGCATATCCTTCTGGACACCCCATTGTTTTGGTTCTGACCAATCCAAAACTGAAACAGTTGTCAGTGAAGATTCTGCATCAAATCAAATGCCAACTAAGAGAAGGGACTTCATAA

>Diamondback\_Terrapin\_Tas2r2

ATGTGGATAAATTCTTTCATTATGGCTGTGAATTGTGTTGAATGTGTCAAGCAGAGGTGCCTGTCTTCAATGATAATATCTTGGCTGTCCTGGCATTCTCAAGATTTTGCTTCTTGCTCAAAACAACTTTACAGACTTTTTGCTCAACATTTACCAGAGATCTATTACTGCACTCCGTGTTCAAGCATTCAGAGCGGTCACCTGGTTTTTGAACTCTTCCAATCAATGGTTCGCTGCCTGCTTGTGTGTATTTTACTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGCCACCCCTCTTCATCTGGCTAAAATTTAAAATCTCCAGGCTGGTGCCATGGTTGCTCCTGGGATCTGTGCTTTTCTCCTTGTTCAGCAGCCTCCCTTTCCTTAATGCTATTTACAAAATAGAGTGTAATGATTTCAATTCCAGCCTCAAAAGACATTACAATGCGAAAAATGTCACAGTGGAAACATCTGTGTCTCAAGTACTTTCTATCTGTGGCACTGGATTTTCCATGGCGTTCACCATATTTATCATTTCAGCCTCTCTGTTGTTGTTCTCTCTCTGGAGACACACACAACAGATGCAAAACAACTCAAGTAGTTTCAGGAGCCCCTGCATGGAGGCCCACATTCAAGCAATGAAAACTATCGTGTCTTTCTTCCTCATCAATATTGTTAACTTTATAGCTTTGCTGACCTTGTTGACGAATATATATCAAGAAACATCTCCTGCCAGCATTGCCTGTACAATCATTGTAGATGCTTGTCCATCAGTACATTCCGTTATCTTGATTCTGAGCAATCCCAAACTGAAAAAAACTTTGATTAAAGTTCTGCATTATGCAAAGTGCAAGAGATGA

>Diamondback\_Terrapin\_Tas2r3

ATGTTTCCTACAATTATTATTTGTTTGATCATTTTAGGAATTGAGTTCATTACAGGGATTATAGCAAACGGATTGATGATTGTTGTGAATTGCAGTGAGTGGATCAGAAGCAGAAAACTGACCTGTTGTGACATGATCCTGACTAGCCTGGGCATCTCCAGATTTTTCCTGCAGTGCATGATAAACATTAACAATATCTTAACTCACCTACCTCAAGACATGAATGAACTGTGTACTATATTGAGAATAGTGACTGTTTTCTGGATATTTCTAACTACTCTCAATCTATGGCTTGCCACCTGCCTCAGTGTCTTCTACTGCGTGAAGATCGCCAACTTCAGCCAATCTCTCTTCCTCTGGCTGAAGCTGAGAATATCAGGGCTAGTGCCACAGCTACTTATGGGATCCTTTCTGGTCTCCTTGGTCACCTGTCTCCCTTCAGTCAATACCATAGATAGAAAGTACATAGACCATTCAATGAATACTCTATCAGGAAACACCACCGGGGAATGTCGATATAAGGTTGATTTTTCTTCTAGATTCTTTATTTCGTCCATGCTTGGTTATACCTCTCCCTTCATTATATTTATTATTTCCTCCATACTGTTAATCAAGTCCTTGTGGAGACACAGCAAGAGGATGGAAAAAACCACAAGCACCTCCAGGGACACAGTTACTGAGGCTCATGTCAGAGCAATTAAAGGACTGATCTCTTTTATTTTCTTCTACATTTCTTATTTTGTGGCACTAGTAATATTTTTGTTAGAAATATCTACCATCAGCTCCTACTATGTATGGATAGTGATAATGGGTGCTTATCCCTCTGGGCACTCTGTTATCCTAATTCTGGGTAATCCCAAACTGAAGAGGGTAGCAGTGAGGGCTTTTCACTATGCCGGGTGCAGGCTGAGAGGGGCGGCTTCATAA

>Diamondback\_Terrapin\_Tas2r4

ATGTTTCCTATAATTATTGGTTTGATCATTTTAGGAATTGAGTTCATTACAGGGATTATAGCAAACGGATTGATGATTGTTGTGAATTGCAGTGAGTGGATCAGAAGCAGAAAACTGACCTGTTGTGACATGATCCTGACTAGCCTGGGCATCTCCAGATTTTTCCTACAGTGCATGCTAATGATTAATGGTACCGTCTTTCAATTATGTGCAGAGATGAATGAACAGTGTGCTATGTTGACAACATTGACTTTTGTCTGGCTGTTTCTAAATACTCTCAGTCTATGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGCGTGAAGATCGCCAACTTCAGCCAATCTCTCTTCCTGTGGCTGAAGCGGAGAATATCAGGGCTAGTGCCACAGCTACTCATGGGATCCTTTCTGGTCTCCTTGGTCACCTGTCTCCCTTCAGTCAATACCATAGATAGAAAGTACATAGATTATTCATTGAATTGTGTATCAGGAAACACCACCGGGGAATGTCAATATACGTTTGATTTTTCTTCTAGATTCTTTATTTTGTCCATGCTTGGATATGCCTCTCCCTTCATTATATTTATTATTTCCTCCATACTGTTAATCACTTCCCTGTGGAGACACAGCAAGAGGATGGAAAAAACCACAAGCACCTCCAGGGACACAGTTACTGAGGCTCATGTCAGAGCAATTAAAGGACTGATCTCTTTTATTTTCTTCTACTTTTCTTATTTTGTGGCACTAATCTTCTCAGAATTATTTGCCAACATCAGCTCCTACTATGTATGGATAGTGATAATGGGTGCTTATCCTTCTGGGCACTCTGTTATCCTAATTCTGGGTAATCCCAAACTGAAGAGGGTAGCAGTGAGGGCTTTACACTATGCTGGGTGCAGGCTGAGAGGGGCGGCTTCATAA

>Gharial\_Tas2r1

ATGGAAGGTAACAGAAGCAACATTTCACAAGGCAATTTCCTGGAGTCAGATACGTTTGTCCTAATTGTGCTCTTTGAGACTTTTCTTGGGATCTCACTAAATGCTTTCATTATAGCTGTGAACTGCATTGATTGGGTCAAAAAGAGACGCCTTTCCACAAGCGATCAGCTTTTGACCATTCTCAGTTTCAGCAGGATTTGCCTATTGTTCGCGGAAGATGCAGAGTTTGCTTTTTTAACTTTTAATCCTTCATTTTATTACAGCCAGTCCGCATACTTAATGTTTGAAGGTGTGGCTTGGTTCCTGGCCACATCCAGCCTTTTCTCCGCTGCCTGCTTGTCTGTTTATTACTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGCTGTCGTTTCTTCATCACCCTTAAACAAAAAATTTCCCAGCTCATGCCATGGTTGCTGCTGGTTTCAGTGATGATCTCCTTACTCAGCAGCCTCCCTACCTTCATTGCCCTTCATAACGTCTCAGATAATAGCTGCAACTCCAGCTGCTCACAAAACCACAAAGGAGAAAATGTCACACACAAAAACAATTTTTTGGACATAGTTTTTATCAATTTCTTTGGCTTTTCTATAGCTTTCACCATATTATGCATTTCAGCTGTTCTCTTACTCTTCTCACTCTGGAGACACATCCGAAACATGCAAGGGAGCTCAGCTGGTGTCGGGAAGCCTAGCATGGAGGCACATATGAAAGCAGTGAAAATGGTAATGTGGGTCTTATTCATCAATGTTATTAACTTCCTAGTTTGGTTAAGCTGCATTACATTTTTTTTGTCATCAAGTATTTATGTGCAACGTTTTCTTACTCAGGTTTCAATTGTTTGTCCATCGATACATGCTCTTATACAGATTCTCAGCATTCCCAAATTGAAACGGGCACTGGCCAGGACCCTGCACTATGTAAAATGCAAGGGCTGTGCAAAAGAGGGAATACCTTAA

>Gharial\_Tas2r2

ATGGAAGGCAACAGAAGCAATATTACAGAAAAGGACATTGCTGAACCAAGTATATCTCTCCTAATAATCTTGCTCTTCACAGTTTTTGCTGGGTTCTCAGTCAATGCTTTCATTGTGGCAGTGAATTGCACTGATTGGGTCAGAAGGAAGCACCTCTCCACAACTGATAAGATCCTGACCATTCTTGGCTTCACCAGGTTTTCCTTGTCGTGCATAGCAGTAGTAGCCAATTTTCGTCAACCATTTCATTCTTGGACCTATGGATTTATAGACAAAACATGCAGTATTTTAAACTGGTTTCTAAATGTTTTGAACCTGTGGTTTGGTGTCTGTCTGGGTATTTTTTATTGTGTGAAAATTGTAAACTTCAGCCACCGTTTCTGCATTTCTCTGAAACTAAAAATCTCCAGACTCATGCCATGGTTGCTGCTGGCTTCCGTGCTTCTCGCCATTTGTAACACCTACCCGGCAGTTATGTTTATGCCTAAAATTCAAGATAAAAAATCCAACTCCAGCATCCCAGAAAATAACAAAGGAGAAGATATCCCACAAATAGTGAATTTGCTTCAAGTGTTTTTTCTCTTTGGCATTGGATTTCCTCTGTGTCTCACCATACTATGTATTTCAACCTTTCTCTTACTCTTGTCTCTCTGGAGACACACCTGGCAGCTTAATTCAAGCAGCAACAACTACCCTAGCATGCATGCACATATTCTAGCGGTAAAGATAATAATGTCCTTCTTTATCATCCATGTCATCCACTTCTCAGCTTGGTTCATCGTGATGGCAGCAAGAATTCCAAATAGAAGTTTACAGCGCTTATTTTTGTTTCAAATCGCAAATGGTTGTCCATTGACACATTCTGTTTTACTGATCCTGAGCAATCCCAAACTGAAACAGGTGTTAACCAGGATTCTGCATTACATGGGTTGTGCTAAAGAAGGAGTGTCTTAA

>Gharial\_Tas2r3

ATGGATTTATTGCAGTACTTATTTGCAGCGATTGGATCAGAAATAGAAAAATCTCTTCTTCTGACATGCCTGATCTCTTTGGGCATATCGAGATTTGTCTTGCAGGGGACCATAATAGTGTACATCCACAGTCTCTACTTTCCAGGCATGCCCAAGCTGGCTACTTTATATAAAGCATTCTGTATCCTGTGGATGTTTGTAAACCATGCCAGTCTGTGGTTCAGCACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGTGTGAAGATTATCAACTTTACACAGCTGATTTTACTGCGAATGAAGCTAAGAATTTCTGGGATGGTTCCCTGGTTTCTTCTGGGGTCAGTGCTGGTCTCTTCTATCACCACATTGCCAATGTTTTGGATTTTTCCCAGCATTTCCTCCCCCAACTCTACTGGAAATCATGTAAACAACTCTGTGAAGAGCACTGCTTTGGACACCTCCTCACTCAGCATTGCTTCTCTTTATTGCTCAGGTTGTTTCTTTCCTCTTACAATATCATTCTTCACTTCAGTCTTATTGATTGTCTCTCTGTGGAAGCACACCAAAAAGATGCAACACAACACAACCAGCTGCCAAGATCCCAGGACAAACATTCATGTAAATGCCATTAAAGCTCTGGTGTCTTTCCTTATCCTCTATCTTTCCAGTTTCATTGCTCAGATCCCTTTGATACTGTCAGCCTCACAAAATAGCCATACCTGGGAAGTTGCAGTCTCATTAGTAGTGGTTGCTGCATATCCATCAGGACACTCGATTATCTTGATCTTAATGCATTCCAAACTGAAACAGGCATCAGTGAGATTTTTCAACTGCACAATGTACCATCTGACAAAAGGGACTCCTAAATCTCATTAG

>Gharial\_Tas2r4

ATGTTCAGTTCTGTTTCCATCATTGCTATAACCATTGTGTTGACTGAGATCAGTGTAGGATTACTGGCAAATGGATTTATTGTGGCCATTAACTGGACTGACTGGAACAAAAGCAGGAAGCTGTCCTCCTGTAACACGATCTTGACATCTTTGGGCATGTCTAGACTTCTTTTGCAAGGGACAGCAATAGTGTTTCGCTCCTATTCTTTCTTCACTCCGGACACGCACAGACTGGACAATGTGCGTATCACATTGCGAGTCATACGGATGTTTGCCAACATGACCAGTACTTGGCTTGCCAGCTGTCTCAGTGTTTTCTACTGTGCAAAGATCGCCACTTTCACTCACCCTCTCTTCCTTCGAGTGAAGCAGCGAATCTCTGGGATGGTTCCACAGCTTCTCCTGGGGTCGCTGCTGCTTGCCTTATTCACGTCCATCCCAACAGTTTGGGCTAATCATGATGTGTACCTTTGCAACTCCAAAGGGAACCTTCTGGGAAACACCACGTCAGCCAAGGTTAACTCAAATGTCATATACCTTTACTTCAGCTTTCTCTACACCGTAATGGCTTTCTTTCCTTTCCTCATATTCTTGACATCATCCATGCTACTGATGGTCTCTTTGTGGAGACACAGCAGGTGCATGCAGCATTATGCACCTGACCTTCAGGACTCCAGGACACAAGCTCATGTAAGTGCAATTAAAGCTCTGATCTCTTTCCTCATCCTTTATACTTTCAGTTTTGTAGCAGAGACATTGCAAACAATGCCTACGTGTCTGACTGACAACACCTGGACACCTGCAGTTACTTCTGTGGTGGTTGCTGCATACCCTTCAGGGCACTCCATTGTTCTCATTCTTCTTAATCCCAGGCTGAAAACAGCATTGGTGCAGATTCTTCGCCACATCAAGTGCCAGAAGAGACAGAGTTTCTTAAACTCTGCCACAAGTTGCTAG

>Gharial\_Tas2r5

ATGGAAGGTAACAGAAGCAACATTTCACAAGGCAATTTCCTGGAGTCAGATACGTTTGTCCTAATTGTGCTCTTTGAGACTTTTCTTGGGATCTCACTAAATGCTTTCATTATAGCTGTGAACTGCATTGATTGGGTCAAAAAGAGACGCCTTTCCACAAGCGATCAGCTTTTGACCATTCTCAGTTTCAGCAGGATTTGCCTATTGTTCGCGGAAGATGCAGAGTTTGCTTTTTTAACTTTTAATCCTTCATTTTATTACAGCCAGTCCGCATACTTAATGTTTGAAGGTGTGGCTTGGTTCCTGGCCACATCCAGCCTTTTCTCCGCTGCCTGCTTGTCTGTTTATTACTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGCTGTCGTTTCTTCATCACCCTTAAACAAAAAATTTCCCAGCTCATGCCATGGTTGCTGCTGGTTTCAGTGATGATCTCCTTACTCAGCAGCCTCCCTACCTTCATTGCCCTTCATAACGTCTCAGATAATAGCTGCAACTCCAGCTGCTCACAAAACCACAAAGGAGAAAATGTCACACACAAAAACAATTTTTTGGACGTAGTTTTTATCAATTTCTTTGGCTTTTCTATAGCTTTCACCATATTATGCATTTCAGCTGTTCTCTTACTCTTCTCACTCTGGAGACACATCCGAAACATGCAAGGGAGCTCAGCTGGTGTCGGGAAGCCTAGCATGGAGGCACATATGAAAGCAGTGAAAATGGTAATGTGGGTCTTATTCATCAATGTTATTAACTTCCTAGTTTGGTTAAGCTCCATTACACTTTTTTTGTCACCAAATATTTACGTGCAACATTTTCTTACTCAGGTTTCAATTTTTTGTCCATTGATACATGCTCTTATACTGATTCTCAGCATTCCCAAATTGAAACGGGCACTGGCCAGGATCCTGCACTATGTAAAATGCAAGGGCTGTGCAAAAGAGGGAATACCTTAA

>Gharial\_Tas2r6

ATGGTGGATAAAAGCTGTGCCTTCCTAAGTGCTATAGAGCTATCACCCATCATTCTCATTTATCTGAGCATTGTGGCAACTGAATCTGTGACAGGGATTGCTGGAAATGGATTTATTTTGGCCATCAACTTAGCCAGCTGGGTCAGGAACAGAGTAGTGTCCTCCTGTGATATGATCCTGATCTTCCTGAGCTTCTCCAGGCTCTGTCTACAGTTCTGCATGCTGATGGATTTTGTCTGCAACTTGTTTTATCCATCTTTTTATAATCAGGATGACGTATTTGAAAGCTTCAAGGCTATCTTCATGTTCCTGAACAACTCCAGCCTTTGGTTTGCCACCTGGCTTGGTGTTTTTTACTGTGCCAAGATTGCCAACTTCAACCACTCCTCCTTTCTCTGGCTTAAACAAAACATTTCCAGCCTTGTGCCATGGCTATTAGCAGGATCATTGCTGTTCTCCTTTGGGAGCAGCCTTCCTTTCTACTGGGATATCTACAAGGTGTACTGCAACTACTCCACCGCCTTCCCCTTGGCAAACACCACAGAGCTGAAAGTGATAAAGAACACTAATTTGTTTTATGCGATTCTTCTCTGCAATGCCAGTCTATGCCTGCCTACAATAGTGTTTGTTTCCTCCATTGTACTGCTGATTTCCTCCTTGTGGAGACATACCAAACAAATGCAAAATAACGGAACTGGTCTCAGAGACCCCAGCACAGAAGCTCACAAAGGCGCCATCAAATCTGTCTTTTCTTTCTTAATCCTATACTTTTTCAATTTAATTGCTTTAATTCTCACCTTGTCCAACATCTTCTCAGCTTATGGCACCTGGGAAATCCTATGCATGATTGTGATGAGTGCCTACCCCATGGTGCACTCTGTAATCTTGATTCTGGGCAATCCCAAGCTAAGAAGGGTATCAGTGAAATTTCTTCACTATGCTAGTTGTCACTTTAGAGGAGGACCTAAGTGA

>Gharial\_Tas2r7

ATGACTCCTCTTAGTGTTGTCACTTTGTTAGGCTTAGTAATTGAGTTTGTTGTGGGTATTGTAGCAAATGGATTGATAGTAGGTTTGAATTGCATTGCATGGATTAAAAGTAAAAAACTAGATTCGTGTGCCTTAGTCCTGATTAGCCTGGGGACCTCCAGATTTTTCCTACTGTGTACACTATTGGTTAATAATATTTTCTTTATAATTCCTAAGATGAATAATGAACAGTGCAATACGTGGAGAGCTTTCTATTTTATCTGGATGTATCTGAGCACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACTTGGCTCGCTGTCTTCTACTGCGTGAAGATCACCAGCTTCAACCAACACCTTTTCCTTTGGCTGAAGCTGAGATTGTCAGGGCTACTTCCATGGCTTATTCTGGGCTCCTTGCTGGTCTCCTTGGCCACCTCTCTCCCTACAGTCAATGCTATACATATAGATTACTTAAACAATTCAATTAATAATTTGTCCAGAAACATCACAGTGGCATGTATATATGAGACTAACACATCTCCTAGTTTCTTAATTTTGACCATGTTTGGACATTACTCTCCTTTTGTTTTATTTTTTGTTCCATCTCTGTTGCTAGTCACTTCTCTGTTGAGACATACAAAAAGAATGGGAGAAAACATGAGCACTTCCAGGGACACCAGTGCAGAGGCTCATATCAGAGCAATTAAAGCTCTCCTCTCTTTCATTGTCCTGTACATTTTCTATATGGTGGCACAGGTAGTTACATTGTCAAAGAAGTTCGCTGCCAGCAGCCCCTACCTTTTATGGTTCTGTATTATGATACTAGCTGGATATCCCTTGGTGCATTCTGTTATCCTGATTCTCAGCAATCCTAAACTGAAAGAGGCAGCACTAAAGGGCTTGCGCAATGCCAGGTGTCTCCAGGAAGATGAGAGTCAGTGA

>Gharial\_Tas2r8

ATGTCATCATTCTCTGCCATTATTTTTCTTATTATATATGGTGTTCAGTTTTTTGTAGGCATTATCACTAATATATTTATAGTGACTGTGAATGTGATTGACTGGACTAAAGACATTAACTTGTCTTCAAATGATCAAATCATTGTATATTTGGGACTGTCTAATCTTTTTGTGCAGTGCACAGCCACAGCTGCTGACTTCTGCTTTTTCTTCTGGACAGACCTACTCTACTCAAGTTTCAGCTCGCAAACTTTTTTCTTTTTTGTATTTTTTGGCAATTTCTGTACTTTCTGGTTTACTGGCTATCTATGCGTCTGCTATTATGTGAAAATAACTGACAGTACTTATCCCCTTTTCCTGAGGATGAAGATGACATTTATCAAGAACTTACCCTGGCTTCTCCTGTGGATGACTGTAGCAAGCTTTGGATTGAGTTTGGCTGCAGTTTGGGATGTATCTAAGAAAGTTTCCCTTGACATGACAGCTAATTTCAGCACCAATTATATCAAACCATTGCCTTTGTTTCATAACTCCAATGCCTTCCGCATCATCCTCATTTTACTGGAATGCACTTGGCCTCTTATAGTAACATCATTTTTAGTCCTGAAGCTCATCAAGACCCTCTGCAAGCACGTCAGGAACATGGAGAGGACCATGGCCTTTGGCCAACCTAATCTGGATGCCCAAAAACATGCCACCAGAACCTTGGCATCTCTCCTTATCCTTTTTATTTCTTACTACCTGCTTTGGAGTATACTCCTCTATGATATTTTTTCATATCCCAGCACTGGGTTTTTAATTTGCTTTACTTCGCTTGCCACACTCATATCCATACAGGCCACAACCTTGATCCTGTGTAACCAAAGAATGAAGCAGAAAGCCTTGAGGATCCTACAGAGCATTAGACAATTTGCAGGTGGATAG

>Green\_Sea\_Turtle\_Tas2r1

ATGATCATTGTGAATTGCACTGAGTGGATCAGATGCAGAAAACTGACCTGTTGTGACATTATCCTGACTAGCCTGGGCATCTCCACATTTTTCCTACAGAGGACAATATTCATTAACAATATCTTCTTTGCATTATCTCCAGTGTTGAATGGACAGTGTGATATATGGAGAAACCTCTATTTTCTTTGGATGTATCTAAATACTCTCAGCCTCTGGTTTGCTACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGCGTGAAGATTGCCAACTTCAGCCAACCTCTCTTCCTCTGGCTGAAGCAGAGAATATCAGGGCTAATGCCACAGCTACTCATGGGCTCCTTGCTGGTCTCCTTGGTCACCTGTCTCCCTTCAGCCAATGTCATAGATAGAAAGTACATAGACAATTCAACGAATAATCTGTCAGGAAACACCAGAGTGGAATGTAGACATAATTCATCTTCTGGCCTTGTTATTTTGTACATGCTTGGATATTCCTTTCCTTTCTTTATATTTGTTGTTTCCGCCGTACTGTTAATCACTTCTCTGTGGAGACACACCAGTAGGATGGAGAAAAACACAAACCTCTCCAGTGACACCATTACTGAGGCTCATGTCAGTGTAATTAGAGGTCTGATTGCTTTCATTTTCTTCTGCATTTCTTATTTTGTGGCAATAGTGCCATTTTTATTAAAAGTATTTGCCCTGAGCAATCTCTATTTCAGATGGTTCTGTGTAGTGATAATGGCTGCTTATCCTTCTGGGCACTCTGTTATCCTGATTCTGGGTAACTCCAAACTGAAGAGGGTAGCAGTGAGGGCTTTGAACTATGCAAAGTTCTGGCTGAGAGATGAGGCTTCATAA

>Green\_Sea\_Turtle\_Tas2r2

ATGTTTCCTGCAATTATTATTGGTTTGATCATTTTAGGAATTGAGTTCATTACAGGGATTATAGCAAACGGATTGATGATCGTTGTGAATTGCAGTGAGTGGATCAGAAGCAGAAAACTGACCTGTTGTAACATGATCCTGACTAGCCTGGGCATCTCCAGATTTTTCCTACAGTGCACGATAATCATTAACAATATCTTATTTCAACTACCTCACACTATGAATGAACTGTGTGCTATGTTGAGAACATTGGCTGTTGTCTGGATGTTTCTAAATACTCTCAATCTATGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTCTTCTACTGCGTGAAGATCGCCAACTTCAGCCAACCTCTCTTCCTCTGCCTGAAGCGGAGAATATCAGGGCTAATGCCACAGCTACTCATAGGATCCTTTCTGGTCTCCTTGGTCACCTGTTTCCCTTCAGTTAATGGCATAGACAGAAAGTACATAAACAATTCAATGAATAATCTGTCAGAAACCACCATCGGCGAATGTCAATATAAGGTTGATTTATCTTCTAGCTTCTTTATTTTGTCCATGCTTGGATATTCATTTCCCTTCATTATATTTATGATGTCCTCCATACTGTTAATCATTTCCCTGTGGAGACACAGCAAGAGGATGAAAAAAACCACGAGCAGCTCCAGGGACACCATTACCGAGGTTCATTTCAGAGCAATTAAAGGACTGGTCTCTTTCATCTTCTTCTACATTTCTTATTTTGTGGCACTAGTAATATTTTTGTTAGAAATATCTACCATCAACACCTACTTCTTATGGATAGTGATAATGGGTGCGTATCCCTCTGGGCACTCTGTTATCCTAATTCTGGGTAATCCCAAACTGAAGAGGGTAGCAGTGAGGGCTTTGCACTATGCTGGATGCAGGCTGAGAGATGCAGTTTCACAAAACTGCTCATGA

>King\_Cobra\_Tas2r1

ATGTCTCCACTTCTTCGAACCATCTTCCAGGTTGCGATCACTGCCCACAGCTTCATGGGTATAGTTGCAAGTGGCTTTATTGTGGTTGCCGGCTACTCAACGTGGCTGAAAGGGAAAAAAGTGCCCACTTGTGAAGTCATCCTGATGTGCCTCAGTTCCTCACGGATTCTCCTACAGGGCACCATCCTGCACTGCACATTCTCTTCCACCTTATACCTGTGGAATGTCCTCAGGATACAGACAGTCCTCCTGGTGTTGACCAGCACAGCTTGTCTGTGGTTTGCTGCCTGCCTCAGTGTCTTCTACTGTGCCAAAATCGCCACTTTCACTCACCGGTACTTTGTCCTGGTGAAGCTGAGGATCGTCAAGATGGTTCCCATGTTTCTGGGTGGGTCAGCAGTGGTCTCTTTGATTTCGTGCCTGCCTTTCATCTGGATGGATGACAACGTCCCGCTCTGCAACTCCACCGGGAATCCTCTGAAGAACGTCACCGTGGAGAACCACGCAGGAAGCATCTCCTACCTGAAAGTCTTCTCCATATATTTGATTTGGGCCGTCCTTCCGCTTCTGCTTTTCGTGGCCTCGTCCACGTTGTTAATTGCATCCCTGTGGAAACACACCGAGCAGATGAGGCAGAGCACCATGGGTTTGAAGGATCCGAGGACAGAGGCGCACGTTGCGGCCATCAAATCCCTAATCTCGTTCCTAATACTCTACATCTGCAGCTTTGTAGCTGATGTGCTGCTTGGGTTTCCTTCCTGCGAAGCTAGAAGAGAATGGAAAAGAAACACCTGTTTGCTGGTGATTGCTGTGTGCCCTTCCATCCACTCCGTTCTGTTAATTTTCTTTAATTTCAGACTGAAGATGGCGTTCAAAAGCCTCCTGCTTTACCTAGTGTGCCGTCAGAAAAAAGACTATAGGTAG

>King\_Cobra\_Tas2r2

ATGTCGGTGTCAGGAGTTCACAACTGGCTCTGCCTCCTTATCATCATTGTTGTGACTCTTGTGGGGATGACCGGAAACGGGTTCATCTTTATTTCAGACTGCTGCGATTGGATCCAAAGCAAAACACACTCAGGTTCGGATCTCCTGTTGATGTCCCTCAGCCTAACACGGTTTATTTTCCTTGGAATCACGCTTGGCTTCCATTGTATTAGCTTCCTGGATATTAATCAACCCAAATATGCCGGAAGTGTCACCATTTTCTTCTGGACCTTCTTCAATGCCACCACTCTTTGGATTACCACCTGCCTGGGAGTCTTCTACTGTGTGAAAATTGTCAACTTCACCCAGCCCATCCTTGTGAAAATGAAGCTGAGGATTTCCAACGTGGTTCCCCATCTGCTCGTCGCAGTGATGCTGGTTTCCTTGATCTCGGCTCTTCCTTTCCTCTGGATTGAGGATCACACCCAATCTTATAACAACACAGAGCGTAGACAGGAGATGATGGCCCAGATGTTCCTCTTCGGTATGCTATACATTCTAGGGACTTTCCCCTCGTTTGTCATATTTTTCATTTCCTCTGTTTTTTTAATCTACTCCCTTGTGCACCACGCGAAGAGGATGCAGAACAACTCACTTGGCTTTCGAGATCAAAGGATGGATGTTCATCTGAAGACCATTAAAATCCTGACCTCCTTCCTCATCCTATATGCTGCAACCTTTGTAGCAGAAGTCTCAATGACCTTTTCCCCTAGCCCCTGGGCATCGGTTATGTCCATAACAGTGGTTAGTTCATATAATTCAGGACACACCGTTGCTTTGATTGTCATGAATTCCAAACTAAGGGAACAATTAAGCAAGATGTTCCAGTGTCTGAGAAAAAGACATGAAGGACTGAGCCCAGACTGA

>Painted\_Turtle\_Tas2r1

ATGTTTCCTACAATTATTATTTGTTTGATCATTTTAGGAATTGAGTTCATTACAGGGATTATAGCAAACGGATTGATGATTGTTGTGAATTGCAGAGAGTGGATCAGAAGCAGAAAACTGACCTGTTGTGACATGATCCTGACTAGCCTGGGCATCTCCAGATTTTTCCTGCAGTGCATGATAAACATTAACAATATCTTAACTCACCTACGTCAAGACATGAATGAACTGTGTACTATATTGAGAATAGTGACTGTTTTCTGGATATTTCTAACTACTCTCAATCTATGGCTTGCCACCTGCCTCAGTGTCTTCTACTGCGTGAAGATCGCCAACTTCAGCCAATCTCTCTTCCTCTGGCTGAAGCTGAGAATATCAGGGCTAGTGCCACAGCTACTTATGGGATCCTTTCTGGTCTCCTTGGTCATCTGTCTCCCTTCAATCAATACCATAGATAGAAAGTACATAGACCATTCAATGAATAATCTATCAGGAAACACCACCGGGGAATGTCGATATAAGGTTGATTTTTCTTCTAGATTCTTTATTTCGTCCATGCTTGGTTATACCTCTCCCTTCATTATATTTATTATTTCCTCCATACTGTTAATCAAGTCCTTGTGGAGACACAGCAAGAGGATGGAAAAAACCACAAGCACCTCCAGGGATACAGTTACTGAGGCTCATGTCAGAGCAATTAAAGGACTGATCTCTTTTATTTTCTTCTACATTTCTTATTTTGTGGCACTAGTAATATTTTTGTTAGAATTATGTACCATCAGCACCTACTATGTATGGATAGTGATAATGGGTGCTTATCCTTCTGGGCACTCTGTTATCCTAATTCTGGGTAATCCCAAACTGAAGAGGGTAGCAGTGAGGGCTTTTCACTATGCTGGGTGCAGGCTGAGAGATGAGCTTTCATAA

>Painted\_Turtle\_Tas2r2

ATGTTTCCTGTAATTATTATTTGTTTGATCATTTTAGGAATTGAATTCATTACAGGGATTATAGCAAATGGATTGATGATTGTTGTGAATTGCAGTGAGTGGATCAGAAGCAGAAAACTGACCTGTTGTGACATGATCCTGACTAGCCTGGGCATCTCCAGATTTTTCCTACAGTGCATGCTAATGATTACTGGTATCTTCTTTCAATTATGTGCAGAGATGAATGAACAGTGTGCTATGTTGACAACATTGACTGTTGTCTGGCTGTTTCTAAATACTCTCAGTCTATGGTTTGCCACCTGCCTCAGTGTCTTCTACTGCGTGAAGATCGCCAACTTCAGCCAACCTCTCTTCCTCTGGCTGAAGCGGAGAATATCAGGGCTAGTGCCACAGCTACTCATGGGATCCTTTCTGGTCTCCTTGGTCACCTGTCTCCCTTCAGTCAATACCATAGATAGAAAGTACATAGATTATTCATTGAATTGTCTATCAGGAAACACCACCGGGGAATGTCAATATACGTTTGATTTATCTTCTAGATTCTTTATTTCGTCCATGCTTGGATATGCCTCTCCCTTCATTATATTTATTATTTCCTCCATACTGTTAATCACTTCCCTGTGGAGACACAGCAAGAGGATGGAAAAAACCACAAGCACCTCCAGGGACACAGTTACTGAGGCTCATGTCAGAGCAATTAAAGGACTGATCTCTTTTATTTTCTTCTACATTTCTTATTTTGTGGCACTAATCTCCTCAGAATTATTTGCCAACATCAGCTCCTACTTCATATTATTATGGGTAGTGATAATAGGTGCTTATCCCTCTGGACACTCTGTTATCCTAATTCTGGGTAATCCCAAACTGAAGAGGGTAGCAGTGAGGGCTTTTCACTATGCTGGGTGCAGGCTGAGAGGGGCGGTTTCATAA

>Painted\_Turtle\_Tas2r3

ATGCTTACTCCAGTTGGTCTCATCTCTATGATACTTTTGGGACTTGAGTCCCTTGTTGCAAGCCTGGGAAATGGATTTATTATAGTTGTGATTTTCATTGGCTGGATCAAAAGCAGAAAGGTGGCCTCCTGTGAGCTCATTCTGACCTCCCTGAGTATCTCCAGGTTTCTCCTACAATGGATTGTAATGCTGAGCAACGTCATCTATATCGTTTTTCCAAGGACTTCTGCACTAGGATGCAAACACAAAGGATTCGGAATCCTGTGGAATTTTCTAAACATGGTCAGTCTCTGGTGTGCCGCCTGGCTTAGCGTCTTCTACTCTGTAAAGATTGCCAACTTCACCCGACCCTTCTTTCTCTGGTTGAAGCTGAGAATTGCTTGGCTGGTGCCAAGGCTGCTCCTGGGGTCCCTGATGGTTTCCTTGGTCAGTACCATCCCATTAGTCTGGACTGATGTTGGGTTTGATCTGTGCAACTCAAGAAAAATCCCAGAAGGAAATACAACCTTGAATGATACTAAGGATATCCCATATCTCTTCTTTATGCCTATGGAAATCATTGTATCTGCCATCCCTTTCATCATATTCTTGTTTTCATCCATCCTATTGCTCATCTCTCAATGGAAACACACCAAGAAAATGAAAAACAATGTTACTGGTTTGAAAGATCTCAGTGTGGCAGCCCACACCAATGCCATGAAATCTCTGCTCTCCTTTTTTATCCTCTTCATTATATATTTTGTGACTATAATAGTCATCTTGGCAGGCACAATCAGATTTCAAAACCCTGCCCGTTTATCTTATGAAGTTCTACTTTCTGCATATCCTTCTGGACACCCCATTGTTTTGGTTCTGACCAATCCAAAACTGAAACAGTTGTCAGTGAAGATTCTGCATCAAATCAAATGCCAACTAAGAGAAGGGACTTCATAA

>Painted\_Turtle\_Tas2r4

ATGATGAAAAAATCTTTAGCTCCTGCTGTTATTTTTTATCTGATCATCTCAGCAATGGAATTATTAGCAGGAGTTGTTGCAAATGGATATATTGTTGCCTTAAATTGTATCAACTGGGTCAAAAGCAGAAAACTGACTTCCTATGATAAGATAATAACCAGTCTGGCCTTCTCCAGATTTTGCCTACAAGTCTTCGTGTCATCAGACAATTTCTTATATAAGTTATATCCAGATTTCTTTTATATGACTGAAACGTCAAGCCCTTATGCAGTTATTTGGATGTTTATAAATCAAGTGAGTCTCTGTTTTGCAAGCTGCCTTTCTGTGTTCTACTGTGTGAAGATTGCCTCTTTCAACCAAGCCCTCTTCAACTGGTTAAAACTGAAACTCTCCAAACTGGTGCCATGGCTGCTTTTGGGCTCTGTGCTGTACTGCTTGGTTACTACAGTTGCTTTTGCAGTGTTCACATATTCTTCCCACAACTCCACAGATTGTCTATCAAGAAATGTCACGATTTCAGACAACAACAAGAACCGTGCAGTGTTCACTTTTCTGATACACGGCATAGGATCTATTTCCCCCATTATTCTATTTATTGCTTCATCTGCTTTGTTAATCATATCCCTTTGGAGACACATCAGGAAAATGAACCTTAATTCAGACCTTAATCCAAGTTTCAGGAACTCAACTATGGATGCCCATGTGCGTGCACTTAAATCTGTGGTGTTCTTTTTCATCCTCTACAATATTTATTATATGGCTTCAACATTGTCAATTGGAAGCCTAGCCTATGTCAGTGATGAATTGAGAATTACAGTGTGTACAATTATAATTGCTGCCTATCCTTCTCTACACTCCATTGTCTTGATTCTGGGCAACCCCAAATTAAAACTGGCCTCAGCAAGGATTCTGCATTCTGCCAATTGCTGA

>Painted\_Turtle\_Tas2r5

ATGAAAAAGTCTTTAGCTACTGCTTTTATTTTTTATATGATTATCTCAGCAATAGAATTCTCAGTGGGAGTTGTTGTAAATGGATATATTGTTGCCGTAAATTGTATCGACTGGGCCAAAAGCAGAACGCTGACTTCCTATGATAAGATCATAACCAGCCTGGCCTTGTCCAGATTTTGCCTACAATTCTTCATGACAGACTATTCCTTATTTAAGTTATATTCACATCTCTTTGTTAGATTTCAAACAGCTCAGCTTTATATAGCTATCTGGTTGTTCATAAACCAAATGAGTCTCTGTTTTGCAAGCTGCCTTTCTGTGTTCTACTGTGTGAAGATTGCCACTTTCAACCAGTCCCTCTTCAGCTGGTTAAAACTGAAAATCTCCAAACTGGTGCCATGGCTACTTTTGGGATCTGTGCTTTACTGCTTGGTTACCACAGTTGCTTTTACATTGTTCAGCTATTCCTATTGCTTATCCTCTCACAACTCCACAGATCGTCTATCAACAAATAGCACGATGTCAGACAAGATAAAGAACCTTATGGAACTCACTTTTCTGATACACAGCGTAGGATCTATTTTCCCCCTTATTGTATTTATTGTTTCATCTGTTCTGTTAATCATATCCCTTTGGAGACACATCAGGAAAATGAACCTTAATTCAGACCTTAATCCAAATTTCAGAAACCCCAGCACGGACGCCCATGTGCGTGCTCTTAAATCTGTGGTGTCCTTTTTCATCGTCTACAATATTTATTATGTGGCTTCAACATTCTCAATAGGAAACATATCTTATTTGAATGCTGAATGGAAAATGAGGGTGTTTTTATTTATCAGTGCTGCTTACCCTTCTGTACACTCCATTATCTTGATTCTGGGCAACCCCAAATTAAAACTGGCCTCAGGAAAAATTCTGCATTCTGCCAATTGCTGTTTCAGATAG

>Painted\_Turtle\_Tas2r6

ATGATGAAAAAATATTTAGCTCCTGCTGTTATTTTTTATCTGATCATCTTAGCAATAGAATTATCAGCAGGAGTTATTACAAATGGATATATTGTTGCCTTAAATTGTATCAACTGGGCCAACAGCAGAACACTGACTTCCTATGATAAGATCATAACCAGTTTGGCCTTCTCCAGATTTTGCCTACAAATCTTGGTGACATTAGACAATGTTTTATCTAAGATATATCCAAATATCTTTGATAGATTTCAAACACTACAGCCGTACCTAGTTACCTGGATGTTCATAAACCAAGTGAGTCTCTGTTTTGCAAGCTGCCTTTCTGTGTTCTACTGTGTGAAGATTGCCTCTTTCAACCAATCCCTCTTCAGCTGGTTAAAACTGAAAATCTCCAAACTGGTGCCATGGCTGCTTTTGGGCTCTATGCTGTACTGCTTGGTTACTACAGTTGCTTTTACATTGTTTAGTTATTCCTACTGGGTATTTTCTCACAACTCCACAGATTGTCTATCAAAAAATGGTACAATATCAGACAATAAAAATAACCTTTTGGAGTTCACTTTTAGCGTAGGATCTATTTCCCCTCTTATTGTATTTATTGCTTCATCTGTTCTGCTAATCATATCCCTTTGGAGACACATCAGGAGAATGAACCTTAATTCAGACTTTAATCCAAGTTTTTGGAACCCCAGCATGGATGCCCATGTGCGTGCACTTAAATCTGTGGTGTCCTTTTTCATCATCTACACTATTTATTATGTGGCTTCAACATTCTCAATAGGAAACCTATCCTATTTCAATGATGAATTGAAAATTATGGTGTGTACATTTGTAGCTGCTGTCTACCCTTCTCTGCACTCCATTATCTTGATTCTGGGCAACCCCAAATTAAAACTGGCCTCAGCAAAAATTCTGCATTCTGCCAATTCCTGTTTTGGAGAGGTTACTTCATAA

>Painted\_Turtle\_Tas2r7

ATGGGGGACAATGATTGTAACTTCGTAAAAGAGGATGACATCACTAACTCAAGTATAATTGTCCTAGTAATCTTAGTATGTGAGGCTTTTGTCGGGATGTGGATAAATTCTTTCATTATGGCTGTGAATTGTGTTGAATGTGTCAAGCAGAGGTGCCTGTCTTCAACTGATAATATCTTGGCTGTCCTGGCATTCTCAAGATTTTGCTTCTTGCTCAAAACAACTTTACAGACTTTTTGCTCAACATTTTACCCAGAGATCTATTACCTGCACTCCGTGTTCCAAGCATTCAGAGCGGTCACCTGGTTTTTGAACTCGTCCAATCAATGGTTCGCTGCCTGCTTGTGTGTATTTTACTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGCCACCCCCTCTTCATCTGGCTAAAATTTAAAATCTCCAGGCTGGTGCCATGGTTGCTCCTGGGATCTGTGCTTTTCTCCTTGTTCAGCAGCCTCCCTTTCCTTAATGCTATTTACAAAATAGAGTGTAATGATTTCAATTCCAGCCTCAAAAGACATTATAATGCGAAAAATGTCACAGTGGAAACATCTGTGTCTCAAGTACTTTCTATCTGTGGCACTGGATTTTCCATGGCGTTCACCATATTTATCATTTCAGCCTCTCTGTTGTTGTTCTCTCTCTGGAGACACACACAACAGATGCAAAACAACTCAAGTAGTTTCAGGAGCCCCTGCATGGAGGCCCACATTCAAGCAATGAAAACTATCGTGTCTTTCTTCCTCATCAATATTGTTAACTTTATAGCTTTGCTGACCTTGTTGACGAATATATATCAAGAAACATCTACTGCCAGCATTGCTTGTACAATCATTGTAGATGCTTGTCCATCAGTACATTCCACTATCTTGATTCTGAGCAATCCCAAACTGAAAAAAACATTGATTAAAGTTCTGCATTATGCAAAGTGCAAGAGATGA

>Brown\_Spotted\_Pit\_Viper\_Tas2r1

ATGTCGGTGTCAGGAGTTCACAACTGGCTCTGCCTTATTATCACCACAGCTGTGACTCTTGTCGGGATGACTGGAAACGGATTCATCTTTCTTTCAGACTGCCATGATTGGATCCGAAGCAAAGCACCGTCGGGTCCTGGCCTCCTGCTGATGACGCTCAGCCTGACCCGATTTATTTTCCTCGGAATCACGCTCGGCTTCCATTGTTTTGGCTTCCTTGATATTAATCGACCCAAATATGCTGGACGTGTCACCATTTTCTTCTGGACCTTTTTCAATGCCACCACCCTGTGGATTACTACCTGCCTTGGAGTATTCTACTGTGTGAAAATTGTCAACTTCAGCCAGCCCTTCCTGGTGAAAATGAAGCTCAGGATTTCCAGCATGGTTCCCCATTTGCTCGTTGCGGTAGTCTTGGTTTCCTTGATTTCGGCTCTTCCTTTCCTCTGGATTGACGATCACAACCAGTCTGACAACCCAGAGGGTGTACGTGAGGTGAGGGTTCAGATGTTCCTGTTCAGCATACTGTATATTCTAGGGACTTTTCCATCGTTTGTGATATTTTTAATTTCCTCTGGTTTTTTAATTTACTCCCTTGTGCACCACGTGAAGAGGATGCAGAATAGCTCAGTTGGCTTTCGAGATCAAAGGATGGACGTTCATCTGAAGACCACTAAGATCTTGACCTCCTTCCTCATCCTCTATGCCGCAACCTTTGTAGCAGAAATCTCAATGACCTTTTCTCCCAGTCCCTGGACAATGGTTATATCCAACATAGTGGTTAGTTCATATAATTCAGGACACACCGTTGCTTTGATTGTCATGAATTCCAAACTGAGGGGACGATTATGCAAGATGTTCTGGTGTTTCAGAAAACAGACATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r1

ATGGCTTACCTACTGTTGGTAACTGGCTTCATACTTCTCGTTATGGAAACCCTCTCTGGAATGATAACAAACGGATTTATCGTCCTCATCATTTGCATGGATTGGTTCAAAAGCAAGAAATTGCCCCCAACTTACTTGATCCTGGGCTGTCTTGGACTGTCCAGACTTCTGTGGCAGGCAATCGTGATTCTGAAGGTAACCATGACTTTCTTTTTTAGGAGCACCTATATACAGAATTACACACGGTTAACATTTATCACCATGTGGCTTTTTGCAAACACTTTGAACCTTTGGTTTGCCGCCTGGCTCAGTGTAATGTACTTTGTGAAGATCGCCATCTTCTCCCACCCCGTTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGATTCTCTGGGCTGCTCCTACGGCTGCTTCTCGGCTCAGTCGCCTTCTCTGCTTTTATGAACATAGCGATTATCACGGCATCAAACTACGGCTTGTCCACTTGCAATCCTTACAAAATTCAACCAAGCAACTTCAGCGATACAGACATTAAAATATCTCACTCGTGTAAGTACTTCATCATTGTAACTACTGCCCCCCATTGCCTTCCTATTATGATATTTTTGTCGTCATCCGTATTGTTAATAACCTCTCTATGGAAGCACACAAGACGTCTGCGATGCAACAGGACCGGTCCCAGGGACCTCAGCACACAAACTCACTTGACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTATTCTGTACCTGTTCAGTTTTGTAGCGTTCACTTCACAATCACTTCTGATCTGGATAAGCCGCCGGCGCGACTGGACATCCATATTTTTTGAAAATGCGAGTGCTGTGTATCCCACTGGACATGCCATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCCGGATGATGCATCACCTAAAATGCCATTTGAGAGAAGCATAG

>Japanese\_Gecko\_Tas2r10

ATGAGTGATGAAATGTCAGCATCCCTTAGGAGTCTTTGTCTGTCTGTGTTTGGCATGATGAACATTGTGGCCTTACTGGGGAATGGATTTATCATAGCTGTGAATGGCTACAGTTGGCTCCAGAGTCGGAAACTGATCCCTTGTGGCCTTCTCCTGAGCTGCCTGAGCGCCTCCAGATTTTTGACACAGGGGATTCTCACGATAAACCAATGTCTTTATCTCCGCTCTCCAGGGACTTATGAGTTTAGCTGTACAGAACAGTTCATGAACATGGCCTGGAACTACTGCAACATGGCCAGCTTCTCCAGTGACACCGCTCTCAATGTTTTCTACTGCCTGAAGATCACCACCTTTGCTCACCCTCCATTCCCCTGGTTGAAGTCAAGAATTGACCGGTTCATGCCAAGACTGCTTGCAATACCATGTATTGCTTTTGTGTTTTTCTCTCTCCCTTCGTACGTAGTTTATCTGAGTCAAGGAAGTTGCCACTTTCTGAGAAGAAACATGACGGAGCGGAGAAACCCAAAAAACAATAAAGTGTTTAAGATGTTGTCTCCTGTCCAGTTCACTCTCCCCGCCCTCTGTTTCCTTATATGCTCAGCTGCATCCGTTCTTCTGTTCATCTCTCTGTGGAGGCACATGAGGAACCTGAAAAAGAATGGCCTGGACGTGAAGGATCTCAGCACTCGAGCCCATCTCAGTGTCATGAAGTCTCTGCTGTGCTTTCTTTTCTTCTTTGTTCTATATTTTGTTGCAACGAATGTTGCATTTTTCAGTGATTTCAGGATCAGCAGCCTGGAGCACCTGATCTCCATCATTCTGCTTTCTTCCTATCCTTCTGTTCATTCAATCGTCTTAATAGTTACCAATCCCAAACTGAAGGAAACGTGTGTTCGGATTCTGAACATTGGGAAGAGATCCTCATGCTCTTCAAGCAACAGTCGTGCTGAATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r11

ATGGCTACCTTATTAACAAAAGTCAGTGTTGTATTTCTGGTTATAGAAGCCCTCATCGGAATAGTGGCAAATGGATCTATTATCATCATTAATTTTATTGACTGGTTCAGAAACAGGAAACTGTCCCCGACAGACCTGATCCTTGTCTGTCTGGGCTCATCCAGACTTTTGCTGCAGGCAGTAGTGATTCTGGGTGCAACTCTATTTAACAATACACCAAGCAACGTACCATTTACGCTGATGGGCATATGGATATTTTCAAATGTTGTGAACCTTTGGTTTGCTGCCTGCCTCAGTGTTTTCTACTTAGCAAAGATCGCCGTCTTCTCCCACCCACTTTTCCTCCAAATCAAGCGAGGATTGCCTTGGCTGGTGCCTTGGCTGCTTCTGGGCTCAGTGGTCTTTTCTGTTGTCAGGACTATGATTGTTACCATGAGCTGGAACTATGGCTTCTTTACCTGCAATCCCTACAAATTACTTTCAATCAACAGGAGCAATGCAGAAATGAACATGTCACCCGTGTGTACGCATCTCACTGCTCTAACTGCCGTCTTTGATTTTATTCCCTTTATGGTATTTCTATCATCAACCATCTTCTTAGTAAGTTCTCTGTGGAAGCACATGAGATGTGTGCAACGCAATGGAACTGGCACCGGGGATTTCAACACACAAGCGCACTTGAGAGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCAGTTCTGTACCTCATCAGTCTTACAGCAATCATTTCACAACCAGTACTGGCCTGGAACAAACACACTTGGACAATTCTGCTCTTTAATGTGAGTGCTGTGTACCCCTCCGGACATGCAATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCAGGATGATACATCACTTCAAATGCCATTTGAGGAAAGTACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r12

ATGGCTACTTTATTAACAAAAATCTGCTTTGTATTTCTGGTTATGGAAACCCTCTTTGGAATGGTGGCAAATGGATCTATTGTCCTCATTAATTTCATTGACTGGTTCAGAAACAGGAAACTGTCCCCGACAGACCTGATCCTGATCTGTCTGGGCTTATCCAGACTTTTGCTGCAGGCTGTAGTGATTCTGGATGTAACTATATTTATTTTGCTTAACAGTACAGTAAGCAAAGTACTGTTCGCGCTGAACGGTGTATGGATGTTTACAAACATGATGAACCTCTGTTTTGCTGCCTGCCTCAGTGGTTTCTACTTAGCAAAGATCGCTGTATTCTCCCACCCCGTTTTTCTCCAATTCAAGCAACGATTCCCTGGGCTGGTGCCTTGGCTGCTTCTGGGTTCAGTGGTCTTCTCTGTTCTCAGGACTCTTCTGGTTATCCTGAGATGGAACTATGCCTTCTCTACCTGTAATCCCTTCAAATCACTTTTAAGCAATAGGAGCAATGCAGAAATGAAGATGCCACCTGTTTGTAGGCATATCACTGCTCTAAATGCTGTTTTCGATTTTATTCCCTTTATGGTATGTCTGTCATCGTCCATCTTTTTAATAAGTTCTCTGTGGAACCACATGAGAAGAGTCCAAAGCAATGGAATTGGCACCAGAGATCTCAACACACAAGCGCACTTGAGAGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGTGGTTCTATACCTCATCAGTTTTGCAGCGAACACTTCACAAGCAGAACTGGTCTGGAATTACCAACACACTTGGACAACTCTGCTCTTTAATGTGAGTGCTGTATACCACTCTGGACATGCCTTTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACGGGCATGGGTCAGGATGATACATCACTTCAAATGCCATTTGAGGAAAGTACCGTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r13

ATGGCAACCTTATTAACACTAGTCTGCTTTGTATTTCTGGTTATGGAAACCCTCATTGGAATGGTGGCAAATGGATCTATTATCGTCATTAATTTCTTTGACTGGTTCAGAAACAGGAAACTGTTCCCGACAGACCTGATCCTGATCTGTCTTGGCTTATCCAGACTTTTCCAGCAGGCAGCAGTTATTCTGGATATAACTCTCCTTATCTTGTTTAACCGTGTACTGAGCAATTTACTGTTCATGATGACCATCATATGGACATTTACAAACACCTTAAACCTTTGGTTTGCTACCTGCCTCAGCATTTTCTACTTAGCAAAGATCGCCGTCTTCTCCCATCCCGTTTTTCTCCAAATCAAGCGACGCTTGCCTGGGCTGGTGCCGTGGCTCCTTCTAGGCTCAGTGATCTTCTCTGTTGTCAGGACTATGATTGTTATCACAAACTGGAATTATGGCTTGTCTACCTGCGATCCCTTCAGACCGCTTTCAATCAACAGGAGCAATGTTGAAATGAACCTGCCACCAGTGTGTGGGCATATCACTGCTCTAACTACTGTCTTCGATTTTATTCCCTTTATGGTATTTCTGTCATCGTCCATCTTTTTAATAAGTTCTCTGTGGAAGCACATGAGAAGAGTCCAAAGCAATGGAACTGGCACCAGGGATCTCAACACACAAGTCCACTTGAGTGCCATCAGAGCTCTGGCTTCCTTTGCAGTTCTGTACCTCATCAGCTTTGTAACAACGATTTCACAGTTAGTACTGGTCTGGGAAAACCAACACACTTGGAACATTCTGCTCTTTAACGTGAGTGCTTTGTACCCCTCCGGACATGCCATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAATTGAAACAGGCATGGGTTAGGATGATACATCACTTCAAATGCCGTTTGGGGAAAGTACCGTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r14

ATGGCTCCCTTATTAACAATAGTCTGCTTTGTATTTCTGGTTATGGAAACCCTCATTGGGATGCTGGCAAATGGATCTATTGTCCTCATTCATTTCATTGACTGGTTCAGAAAGAGGAAACTGTCCCCGACGGACCTGATCCTGATATGTCTTGGTTCATCCAGACTTTTGCTGCAGGCAGTAATGATTCTGGGTGTAACTCTATTTATTTGGTTTAACCATATAACCAGCAATTTAGTGTTCACAATGATCATTGGATGGATGTTTACGAACACTGTGAACCTTTGCTTTGCTGCCTGCCTCAGTGTTTTCTATTTAGCAAAGATCGCCATCTTCTCCCACCCAGTTTTTCTCCAAGTCAAGCGACGATTGCCTGAACTGGTGCCTTGGCTGCTTCTTGGCTCAGTGGTCTTCTCTGCTGTCAGGACTCTTATAGTTACTACAAGCTGGAACTATGGCTTCTTTACTTGCACTCCCTACAAATTACTTTCAATTAACAGGAGCAACGTTGAAATGAACATGCCACCTGTGTGTATGCATATCACTGCTCTAGCTGCCGTCTTCGATTTAATTCCTTTTATGATATTTCTGTCATCGTCCATCTTTTTAATAAGTTCTCTCTGGAAGCACATGAGATGTGTGCAACGCCGTGGAATTGGTGCCAAAGATCTCAACACACAAGCGCACTTGAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCTTTTGCAGTTCTGTACGTCATCAGTTTTGCAGCGGTCACTTCACAATTCGTACTCGGCTGGACCAAGCAATACACTTGGACAATTCCGCTCTTTAATGTGATTGCCCTATACCCCTCTGGACATGCCATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCGTGGGTCAGGATGATACATCACTTAAAATGTTGTTTGGGCTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r15

ATGGCTACCTTATTAACAAAAGTCCTCTTTCCATTTCTCGTTATGGAAACCCTCATTGGAATGGTGGCAAATGGATCTATTGTCCTCATTCATTTCATTGACTGGTTCAGAAAGAGGAAGATGTCCCCGACGGACCTGATCCTGATCTGTCTTGGCGTAGCGAGACTTTTGCTGCATGCAGTAATTATTCTGGATGCAACTCTATTTACTTTACATAAGAATACACTGAGCAACATACATTTCACGCTAAACAGTGTATGGACATTTATGAGCACTGTGAACCTCTGGTTTGCTGCCTGCCTGAGCGTTTTCTACTTAGCAAAGATCGCTGTATTCTCGCACCCTGTTTTTCTCCAAGTCAAGCAAAGATTCTCTGGGCTGGTGCCTTGGCTGCTCCTTGGCTCCGTGGTCTTATCTGCTGTCGTGACTATTATTATTATCACGAGCTGGAGCTTGTCAACCTGCAATCCCTACGAACCACTTTCAATCAACAAGAGCAATGCAGAAATGAACATGCCAGACATGTGCTGGCATATTGCTGCTCAATCTGCTGTCTTTGATTTTATTCCCTTTATGGTATGTCTGTCATCGTCCATCTTTTTAATAAGTTCTTTGTGGAGGCACATGAGAAGAGTCCAAAGCAATGGAACTGGCACCAGGGATTTCAACACACAAGCGCACTTGAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCAGTTCTGTACCTCATCAGTATTGCAGCGGACATTTCACAATTCGTACTGGTCTGGGACAACCAACACACTTGGTCAATTCTGCTCTTTAATGTGAGTGCTGTGTACCCCTCCGGACATGCCATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAATTGAAACAGGCATGGGCCAGAATGATACATCACTTAAAATGCCGTTTGAGGAAAGTACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r16

ATGGCTACCTTATTAACAATAGTCTGCATTCTATTTCTGGTTATGGAAACTGTCATTGGAATGGTGGCAAATGGATCTATTTTCCTCATTTTTTTCATTGACTGGTTCAGAAAGAGGAAACTGTCCCCGACGGACCTGATCCTGATCTGTCTTGGCTTATCCAGACTTTTGCTGCATGGAGTAATGATTCTGTATGTAACTCTATTTACTTTGCTTAACAATACCCGAATCAACCTACTGCTCGCGCTGACCGGTGTATGGATATTTACGAACACTGTGAACCTTTGGTTTGCTGCCTGTCTCAGTGTTTTCTACTTAGCAAAGATCGCTGTATTCTCTCACCCAGTTTTTCTCCAAGTCAAGCGAAGATTCTCTGGGCTGGTGCCTTGGCTGCTTCTCGGCTCAGTGGTCGTATCTGCTGTCGTGACTATCATTATGATCACAAGCTGGCAGTATGGTTACTCTACCTGCAGTCCTTACAAACCACTTTCAATCAACAGGAGCAATGCAGAAATGAACACGCAAAACGTGTGCAGGCATATCATTACTCTAGTTGCTGTCTTTGATTTTATTCCCTTTATGGCATTTCTGTCATCGTCCATCTTTTTAATAAGTTTTCTGTGGAAGCACATGAGAAGAGTTCAGAGCAATGGAACTGGAACCAGGGATCTCAACACACAAGCCCACTTGGGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCAGTTCTGTACCTCATCAGTTTTGCAGTGGACACTTCACATTCAGTACTGGTCTGGGACAGCCAACACACTTGGACAACTGTGCTCTATAATGTGAGTGTTGTGTACCCCTCCGGACATGCCATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCAGGATGATACATCACTTCAAATGCCATTTGAGGAAAGTACCACCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r17

ATGGCTACCTTATTAACAATAGTCTGCTTTGTATTTCTGGTTATGGAAACCTTCTTTGGAATGGTGGCAAATGGATCCATTGTCCTCATTAATTTCATTGACTGGTTCAGACACAGGAAACTGTCCCCGACGGACCTGATCCTGATCTGTCTGGGCTTATCCAGACTTTTGCTGCAGGCAGTAATGATTCTGGGTGTAACTGTATTTACTTTGCTTAACGATATACGGAGGAACGTATTGATCACGCTGGGCAGTATATGGGTATTTACAAACACTGTGAACCTTTGCTTTGCTGCTTGCCTCAGTGTTTTCTACTTAGCAAAAATCGCCATATTCTCCCACCCTGTTTTTCTGCAGTTCAAGCAACGATTCTCTGGGCTGGTGCCTTGGTTGCTTCTGGGCTCAGTGGTCTTCTCTGCTGTTGTGACTATTATTTTTATCACAAGCTGGAGCTATGACTTGTCTACCTGCAATCCCTACAAATCACTTTCAAGCAACAGGAGCAATGCAGAAATGAACATGCCACACGTTTGTAAGCATCTCGCTACTCTAACCGCTGTCTTCGATTTTATTCCCTTTATGATATTTCTGTCATCGTCCATCTTTTTAATAAGTTCGCTGTGGAAGCACATGAGAAGAGTCCAATGCAATGGAACTGGCACCGGGGATCTCAACACACAAGCGCACTTGAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCAGTTCTGTACCTCATCAGTTTTGCAGTGGACGCTTCACATTCAGTACTGGTCTGGGACAGCCAACACACTTGGACACCTGTGCTCTATAATGTGAGTGCTGTGTACCCCTCCGGACATGCCATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCAGGATGATGCATAACTTAAAATGCCGTTTGAGGAAAGTACCGTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r18

ATGTTGTGCTGTGTGCTGTTGATGGGAACTGTGAGTATCGCAGCAGAAGAAAGTCTACTCTTTTCTTTTGTGCTCAGAAAGATGGCCACCCTGTTGTCAATAACTGGCTTTGCGCTTCTCATCATGGAAACCCTCGTTGGACTGGTAGCAAATGGATTTATTGTCTTCATCAATTGTATTGACTGGTACAGAAACAGGAAACTATCCCCGACTGACTTGATCCTGATCTGTCTTGGCTCATCCAGAATCATGTGGCAGGCACTAGTAATGCTGCATGTAACTATGTTGTCCTTTTTTCTCCACACCTATGTATTGAAACGGGTACATTTAATAGTTATGATCATGTGGTTCTTTACAGAGACTATCAATCTATGCTTTGCTGCCTGTCTCGGTGTTTGGTATTTAACAAAGATCGCCATCTTCTCCCACCCTATTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGATTCGCTGGGCTTCTCCCATGGCTGCTTTTTGGCTCTGTGGTCTTCTCTTCTTTTATGACTATTATTAACTTCACGGAATCCTTCAGTGGCTTAGCCATTTGTGATCCCTACAAATTAGTTTTAAGCAACAGCTCTGATTCAGAAATGCAAAAGTCTCACTCTTGTATGGTCCTAGTCTTTTTACGTATTGTTTCACATTTCATCCCTTCTGTGATATTTTTGTCATCCACAGTCTTGTTGATAATATCTCTCTGGAAGCACATAAGACATTTGCAACACAATGGAACTGGAGTCAAGGATATCAACACCAGGGTTCATTTAACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCTATTTTGTACCTCTTCAGTTTGGTAGCCATCAATTTACAGTCAATGCTGGTTTGGGGAAGCAATGATCTTTCTTGGACATCTGTACTCTTTCACAATGTCAGTGATGTGTATCCCTCGGGGCATGCGGTTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGATCAGGATGATACATCACTTAAAATGTCATGTGAGTGAAGCATCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r19

ATGATGGTAGTGATGGACAGAGATCAGTTTTCCCCGCTGGGAGTTTTCTTTGTGATCATTTTTGGAATCGAGTCCATTGTTTCCCTATTGGGGAATGGATTCATCCTAGCTGTGTGCGGCCACAGCTGGCTGCGCAGCAAGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCTTGACCACACTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTTTCAGTTGGTTTCCACGAGCAGCCAATTTCTGTTTTTCAGTTCTCCAGAGACATACCTAGTTAGTGAAACAGAGCATGCATTTAAACTCTCCTGGGCTTATTTGAACATAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACGTGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTCCTCACCCGCTCTTTGCATGGCTGAAGCTGAGAATTGGGGCTCTGGTGCCCAGGTTCCTTGGAATATCTCTCCTAGCTTTCATAATCTGCTCCATTCCTCCAGTCCTGAGGTCTTTTGAAAATGAAAAATGCTGCAATCTCACAGGAAATCTACCAGAGAACACCAGCCAAAGTGAGGTTCATCACCGCCACTCTCGTATGGCTTTAAAATCTTTCCAGGTTTATTTTACTGCCATCAATTGTATCATCTGCTTAACAGCATCCCTTGTTTTGCTTCTCTCACTGTGGAGGCACATGAGAAATCTGAAGAAGAGCGGCCTCAGCACCAAGGATTTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGCGTCATGAAGTCTTTGCTTCTCTCCCTCTTCTTCTACATTTTACATTTTACCGCCGTGATCTTTGCCCTCACTCATACTTTCAGGTATGGCAACCTTAAGCGGCTGATTTCTGATATATTCCACATTTTGTATCCCTCAGCACACTCCGTCATCTTGATAGTCACCAATCCCAAGCTGAGGAAAGCATGTACCCATGTTCTAGACCTCAGAAGTGCCTCATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r2

ATGGAGGTTTCAGCATTCGTGATTATCAGTTCTATTTTTCTGGTTATTGAAACCCTTGTTGGACTGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATGAATTACATTGACTGGTTCAGAAGCAGGAAACTATCCCCAAATGACCAGATCTTGACCTGTCTTGCTTTGTCCAGACTTATGTGGCTGGCCTTCGTGATTCTGAATATGATTGCGGATTTCTATTCTATGGACAAGCATAACTGTCATTATGTATATCTAATGCTTCCCATCTTGTGGATATTTACAAACACTACCTCCACTTTGCTTGCCACCTGTCTCAGTGTTTTCTACTTGACAAAGATTGCCACCTTCTCCCACCCTGTTTTCCTCCAAGTGAAGCTAAGATTTTCGGGACTGGTGCCATGGTTGCTTCCGAGCTCGGTTGTCTTCTCTGCTATTACGGCTATTTTTTTAGTCACGGGCTTAAGCAATGGCTTCTCTATGTGTGATTCCAACAAATCACTTTTGAACATCACTGATTCAGGAATTAAATTGTCTGACTTATATATGTACATAGATATTCTAGCTATTGTCCCAAATTTTATTCCTTTAATGATATTTTTGTCATCGTCCATCTTGTTAATGACCTCTCTGTGGATGCACAGAAGACGTATGCAACGCAATGGAACTGGCATCCAGGATCTCAACACTCAAGTTCATTTGACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTGTTCTGTACCTGTCTAGTTTTCTAGCAGTCATTGCTCAGGCAGTACTGACGTGGAATGATATGAGCAAAACTTGGCTTTTTATGTTGCTCAGTAACGTAACTGTCTCTTCTCCTTCTGGGCATGCCGTTATCCTGATATTAATTCATCCCAAACTAAAACAGGCATGGATCAGGATGCTGCTTCACTTCAAATGCTGCTCTACTGAAGTGCTTTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r20

ATGGTAGCAATGGACCCAAATCTGTTTTCCCCACTGGGGGTCTTTTTTCTGATCATTTTTGGAATCGAGTCCATTGTATCCGTGTTGGGGAATGGATTCGTCCTCGCCGTGAGCGGCCACAGCTGGCTCCGCAGCAAGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCTTGACCATTCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTTGCAGTGGGTTACCACGGGCAGCCAAGTTGCATATTTCAGCTCCCCAGAGACGCATGTTTATAGTAAAGAACATCAGGCATTTGCCTTCTCCTGGGTTTATTTGAACACAGCCAGCCTCTGGTCTGCTACGTGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACTAACTTTACCCACCCTCTCTTTTCATGGCTAAAGGTAAGAATTGGGGTGCTGGTGCCCAGGTTCCTCGGAATATCTCTGCTAATTTTCATAATCTCCTCTATTCGTCCAGTCATGAGGTCTTTTGAAGATGAAAAATGCCACAATCTCTCAGGAAGCCTGCCAGAGAACACCAGCCAAAGTGGGGTTCATGGCAGTAACTGTGTTGTGTTTTTAAATACTCTTCATATTTATTTTACTGCCATCAATTTTAGCATCTGCTTAACGGCATCCCTTGTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGGCACATGAGAAATCTGAAGAAAGGCGGCCTCAGCACCAAGGACCTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGCGTCATGAAGCCTTTGCTTCTCTCCCTCTTCTTCTACATTTTACATTTCGCCGCCATGATCCTCGTCTTCACTAAAGTTTACAGGTACGGCAATCTTGGGCAGCTGATTTGTGAAATATTGCTGTCTTCGTATCCTTCAGCACACTGTGTCATCTTGATATTCACCAATCCCAAGCTGAGGAAAGCATGTACCCTTGTTGCAAACCTCAGAAGAAGTGCCTCATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r21

ATGGTAGTAATGCACAGAGATCTGTTTTCCCCACTGGGATTTTTTTTTCTGGTTGTTTTTGGAATTGAGTCCATTGTTTCCCTGTTAGGGAATGGATTTGTCCTAGTTGTGAATGGCCACAGTTGGCTCTGCAATGAGAAGATGCTCCCTTCTGATTTCCTCTTGTCCACGCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTTGCAGTGGATTTCCATGAGCAGCCAATTTGTGTATTTTAGTTCTCCAGAGACATACAGAGATCATGAAAAATTATGGGCATTTACACTCTCCTGGGTTTATTTGAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACATGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCTCACCCTCTCTTTGTGTGGCTGAAGCTGAGAATCGGGGTGCTGGTGCCCAGATTCCTTGGAATATCTCTGCTAACTTTCATAATCTGCTCTGTTCCTTCAATCATGAGGTCGTTTGAAAATGAAAAATGCTGCAATCTCACAGGAAATCTACCAGAGACCACCAGCCAAAGTGAGGCTCATCAGGACTATTCTCTTGTGTTTTTAAATACTCTCCATGCTTATTTTATTTCCATCAATTTTAGCATCTGTTTAACAGCATCCCTTGTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGGCACACGAGGAATCTGAAGAAGGGCGGCCTCAGCACCAAGGACTTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGAGTCATGAACCCTTTGCTTCTCTCCCTCTTCTTCTACATTTTACATTTTGCTGCCATGATCCTTGCCCTCAATGTTTTCACGTACGGCAAGCTCGAGCGACTGATTTGTGAGATATTCCTGTCTTCATATCCTTTAGCACACTCCATTATCTTAATATTTACTAATCCCAAACTGAGGAAAGTGTGTATCCATGTTCTAAACATCCGAAGAAGTAAGTGTCTCATGAAGAGGAAATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r22

ATGGGAAGCGGTTCTGACAGCAGCACAACAGGCGAATTGTTTACCATCAACATGATTACCATCCTGGTTGGAACCATTTTACTGTTGGGAAGCATGTGGATGGATGTCTTCATCCTGACTGTCAGTGGCAGGGACTGGATGAAAAAGAAATGCCTGAGCACAACTGACGGGATCCTGACCTTACAAGGCAGCATCAGGATATATTTGTGGTGCACAAATCTAGTATGGCACATCCTGGATAAATTCTGCCCTTGGGTCACTGGGATAGGCTATGTTCTCGGAGTGTACACGTTCAGCTTCTGGTACTTGCTCTCTTGCAACATCTGGCTCACAACTTCCTTGTGCACCTACTACTGTGTGAAGATCGCAGACTTCAGCCACCCCTTCTTCATCCACTTGAAACTAAAACTCTCGGGACTGGTGTCGACCTGGCTCCTTGGCTCTGCAATTTTGTCTTTGGCCAGTACCCTACCCCTTGCATACACTATCTTGGAAACAGAAGATAATAGGAACTTTTCTAATTTCTTCCAAAATAAAAATGAGACTGACATCAGCAACACAGGGATGGCGTTCCGTATGTATGTTTTGCTGGCACTTGGACCTTCTGCAGCTTTTAGTATCTGTGCCATTTCTGCTGTCCTGTTACTTTTCTCTCTTTGGAGGCACCGTCAGAGGATGCTGGATAGTTGGGGGGGCCACAAGGGCCCCCAAACTGATGCCCATTTCCAAGCAGTGATCACTATATTGTTCCTTCTCGTCAACAATGTTGCTGTTTTTGTATCTATTGAACTGGTATTGTCAAGCAGCTATGGAGGAAGTTCAGTTTCTCCTTTTGGTCCTTCAACTGTTCTATATTGCTGTTTTTCAGTGGAGTCCTTGATATCAGTCTGGGGCAATAAGAAATTAAAAAACAAGTTGCGTAGGTCTTTCCATCTTGCTAGGTGCAGAGGATGTGTTCGCTGGTTGCATACACACAGTAACTGTGTTTGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r23

ATGATCTTCATCCTGGTTGGAACTATTTTGATGTTGGGAAGAACGTGGATGGATGTCTTCATCCTGACTGTCAATGTCAGGGACTGGATGGAAAAGAAACGCCTGAGCACAACTGACAGGATCCTGACCGTACAAGGCAGCATCAGGATATATTTGGGGTGCACAGAGATCATATGGCTCATCCTGGAGAAATTCTGCCCTTGGATCACTCGGGTAGGCTACGTTTTCAAAGCTTTCAAGTTCACCTTGTGGTACTTGATGTCTTGCAACGTCTGGCTCACAGCTTCCTTGTGCACCTACTACTGCGTGAAGATCGCAGACTTCAGCCACCCCTTCTTCATCCACTTGAAACTAAGACTCTCGGGACTGGCGGCAACCTGGCTCCTCGGCTCTGCCATTTTGTCTTTGGCCAGTACCCTATCCTTTGCATACATTGACTTGGAAATACGAGATAATAGCAACTTTTCTAATTGCTCCCAAAATAAAAATGTGGCTGACATCAGCCACACAGGGATGGCGTTCCGTATGTATGTTTTGCTGGGACTTGGACCTTTTGCAGCTTTTAGTATTTGTGCCATTTCTGCTGTCCTGTTACTTTTCTCTCTTTGGAGGCACCGTCAGAGGATGCTGGGTAGTTGGGGAGGCCACAGGAGCCCCCAGACCGACGCCCACTTCCAAGCAGTGATCACTATATTGTCCCTTCTCGTCAACAATGTTGTTGTTTTCATAGCTATTCTACTGCTCTTGTCAAGAGGCTTTGAACGAGATTTGATTTCTCAACGTGATCCTTCAGTTCTTCTCTATTGCTGTTTTTCAGTGGAGTCCTTAATATCAGTGTGGGGAAATAAGAAATTAAAAAACGAGTTAATTAGGTCTTTGCATTTTGCTAAGTGCAGAGGATGCTTTAGATAG

>Japanese\_Gecko\_Tas2r24

ATGGGGAGTGGTTCTGACAGCGGCACAACAGGCGAGTTCTTTGACCGCAACATGATTACCATCCTGGTTGGAACCATTTTACTGTTGGGAAGAATGTGGATGGATGTCTTCATCCTGACTGTAAATGGCAGGGACTGGATGGAAAAGAAACGCCTGAGCACAACTGACAGGATCCTGACCTTACAAGGCAGCATCAGGATATGTTTGGGGTGCTTGGAGTTGATACAGTCCATCCTGGAGAAATTCTGCCCTTGGGTCACTCGGATAGGCTATGTTCGCAAAGCGATTGAATTCAGCTTCCGGTACTTGATCTCTTGCAACATCTGGCTCACAACTTCCTTGTGCACCTACTACTGCGTGAAGATCGCAGACTTCAGCCACCCCTTCTTCGTCCACTTGAAACTAAGACTCTCGGGACTGGTGTCGACCTGGCTCCTCGGCTCTGCAATTTTGTCTTTGGCCGGTACCCTACCCCTTACATACTTCAACTTGGAAATACAAGATAATAGGAACTCTTCTAATTTCTCCCAAAATAAAAATGAGACTGACATCAGCCACACAGGGATGGCGTTCCGTTTGTATGTTTTGCTGGCACTTGGACCTTCTGCAGCTTTTAGTATCTGTGCCATTTCTGCTGTCCTGTTACTTTTCTCTCTTTGGAGGCACCGTCAGAGGATGCTGGGTAGTTGGGGGGGGCACAAGAGCCCCCAGACCGATGCCCACTTCCAAGCAGTGATCACGATATTGTCCCTTCTCGTCAACAATGTCATTATTTTCATATGTAATCAACTGGTATTGTCAAGAAGCTATGCAGGAAGTTCAGTCTCTGGTTTTGGTCCTTCAATTGTTCTCTATTGCTGCTTTTCAGTGGAGTCCTTGATATCAGTTTGGGGCAATAAGAAATTAAAAAACAAGTTACGTAGGTCTTTCCGTTTTGCTAAGTGCAGAGGATGTGTTAGCTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r25

ATGACTATCATCCTGATTATGACTATTTTACTGTTGGGAAGCACGTGGATGGATGTCTTCATTCTGACTGTCAATTGCAGGGACTGGATGGAAAAGAAACGCCTGAGCACAACTGACAGGATCCTGACCTTACAAGGCAGCATCAGGATATGTTTGGGGTGCTTGGAGTTGATACAGTCCATCCTGGAGAAATTCTGCCCTTGGGTCACTCGGATAGGCTATGTTCTCGAAGTGTACACGTACATCTCGTGGTACTTGACGTTTTACAACGTCTGGCTCACAGCTTCCCTGTGCACCTACTACTGCGTGAAGATCGCTGACTTCAGCCACCCCTTCTTCGTCCACTTGAAACTAAGACTCTCGGGACTGGTGTCGACCTGGCTCCTCGGCTCTGCAATTTTGTCTTTGGCAAGTACCCTGCCCCTTGCATACACCACCATGGAAATACGAGATAATAGGAACTTTTCTAATTTCTCCCAAAATAAAAATGAGACTGACATCGCCCGCACAGTTTTGCTGGGACTTGGACCTTTTGCTGCTTTTAGTATCTGTGCCGTTTCGGCTGTCCTGTTACTTTTCTCTCTTTGGAGGCACCGTCAGAGGATGCTGGGTAGTTGGGGGGGCCACAGGAGCCCCCAGACTGATGCCCACTTTCAAGCAGTGATCACTATAGTGTCCCGTCTCGTCACCAGTGTTGTTGTTTTCATATCTATTCAACTGTTCTTGTCAAGCGGCTATGGAGGAAATTCAATTTCTCAACTTGGTCCTTCAATTGTTGCCTATTGCTGCTTTTCAGTGGAGTCCTTGATATCAGTTTGGGGCAATAAGAAATTAAAAAATGAGTTACGTAGGTCTTTCTGTTTTGCTAAGTACAGAGGATGTGTTAGCTAG

>Japanese\_Gecko\_Tas2r26

ATGTTGTGCTGTGAACTCTTGATGGAAAGTACGAGCATCGCAGCAGAAGAAACTCTACTCTTTTCTCTCGTACTCAGAAACATGGCCACCTTCTTGTCGATAACTGCCTTTATACTTCTCATCATGGAAATCCTCATTGGAACGGTTGCGAATGGATTTATTGTCCTCATCAGCTGCATTGAGTGGATCAGAAGCAGAAAACTATCCCCGATCAACTTGATCCTGATCTGTCTTGGCTCATCCAGACTCATGTGGCAGGCCATAGTAATGCTGCATGTAACTATGTTTTCCTTTTTCCCCCACACCTATATATTGAAACAGGTACATTCAATAATTACAGTCATATGGTTCTTTACAGACACTGTCAATCTATGCTTTGCTGCCTGTCTCGGTGTTTGGTATTTAACAAAGATCGCCATCTTCTCCCACCCTGTTTTCCTCTACGTGAAGCAAAGACTCTCTGGGCTGCTCCCATGGCTGCTGCTTGGCTCAGTGGCTTTCTGTGCTTTTATGACTGTTATTGTCTTCGCAAGATCTTTCAGTGACTTGGCCATTTGTGATCCCTACAATTTACTTTTAAACAACAGCTTTGATTTAGAAATTCAAAAGTCTCGCACCTGTATGGATATAAATATTTCACGTACTGTTCCAAAAGTCATCCCTTCTGTGATATTTTTGTCATCCACGGTCTTGTTAATAATATCTCTATGGAAGCACACAAGACATTTGCAACACAATGGAACTGGAGTCAGGGATATCAACACCAATGTTCATTTAAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCTATTTTGTACCTCTCCAGTTTGGTAGCCATCAATTTACAAACAGTGCAGGTTTGGGGAAGCAATCATGATTCTTGGAGAACTGTACTTTTTCACAATGTCAGTGTTGTGTATCCATCTGGGCATGCTGTTATTCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAAAAAGCATGGGTCAGGATGATACATCATTTAAAATGTTGTGTGAGTGAAGCACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r27

ATGGCCACCTTGTTGTCGATAATTGGCTTTGCCCTTCTCCTCATGGAAACCCTTGTCGGGATGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATCAGCTGCACTGAGTGGATCAGAAGTAGGAAACTATCCCCAACTGATCTGATCCTGACCTGCCTTGGCTTGGCCAGATTTGCGTGGCAGGCCATAGTGATTCTGGAAGTAACTATGTATTCTTTTTTTCTGCGCATTTATCAATTGAATCATTGCCGTTTAGTGCTTAACATGTTGTGGTTATTTACATACAACGTCAACCTTTGGTTTGCCGCCTACCTCAGCATTTTGTACTTTGTGAAGATCACCACTTTCTCCCACCCTCTTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGATTCTCCAGGCTGCTCCCATGGCTGCTTCTCGGCTCAGTGGCCATCTCAGCTTTCATGACGATGATTATGACTGTTATCACAGTATTGAGCAGTGACTTAATCAATTGTGACCCCTACAAATTACTTTTAAATGATAGCTTTGATTTAGAAATTAAAAAGGCTCCTTCTTGTATGGACTTCGCCATTTCGGTTATTGTTCCAAATGTCATCCCTTCTGTGATATTTTTGTCATCCACAATCCTGTTAATAATATCTCTTTGGAAGCACGCAAGACATTTGCAACACAATGGAATCAGCACCACAGATCTCAACACCAGTGTCCACTTAAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCTTTTGCTTTTTTGTACCTCTTCAGTTCAGTAGCAATCCATTTACAGGCAATGCCAATTTGGAGAAGCATTGATCACTCTTGGACAGATGTGCTTTTTCAGACTATGAGTGCTGTGTATCCCTCTGGTCATGCGGTTGTCCTGATATTAGTCAATCCCAAGCTGAAACAGGCATGGGTCAGGATGATGCACCACTTAAAATGTCATGTGAGTGAAGCACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r28

ATGATTGTCATCCTGGTTGGAACTATTTTGGTGCTGGCAAGAACGTGGATGGATGTCTTCATCCTGACCGTCAATGTCAGGGACTGGATGGAAAAGAAACGCCTGAGCACAGCTGACAGGATCCTGACCTTACAAGGCTGCATCAGGATATATTTGGGGTTCCCGGATATAATATGGCAAATCCTGGAGAAATTCTGTCCTTGGGTCACTTGGATACACTACGTTTTCAAAGCGCTCATATTCAGCTTCTGGTACTTGCTCTCTTGCAACGTCTGGCTCACAACTTCCTTGTGCAGCTACTACTGCGTGAAGATCGCAGACTTTAGCCACCCCTTCTTCGTCCACTTGAAACTAAGGCTCTCGGGACTGGTGTCGACCTGGCTCCTTGGCTCTGCAATTTTGTCTTTGGCCGGTACCCTGCCCCTTGCATACACCACCATGGAAATACGAGATAATAGGAACTTTTCTAATTTCTTCCAAAATAAAAATGAGACTGACATCAGGCACACAGGGATGGCGTCTCGTATGTATGTTTTGCTGGGCCTTGGGCCTTTTGCAGCTTTTAGTATCTGTGCCATTTCTGCTGTCCTGTTACTTTTCTCTCTTTGGAGGCACCGTCGGAGGATGCTGGGTAGTTGGGGGGGCCACAGGAGCCCCCAGGCCAACGCCCACTTCCAAGCAGTGATCACGATATTGTCCCTTCTCGTCAACAATGTTGTTGTTTTCATAGCTATTCTACTGCTCTTGTCAAGAGGCTTTAAAAGAAATTTGATTTCTCAACTTGGTCCTTCAATTCTTCTCTATTGCTGTTTTTCAGTGGAGTCCTTGGTATCAGTGTGGGGAAATAAGAAATTAAAAAACGAGTTGCGTAGGTTTTTGTATTTTGCTAAGTGCAGAGGGTGTGTTAGCGAGTTAAAAAGAATTGCTCACTGCTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r29

ATGGCCACCTTGTTGTTGTTAACTGGCTTTGCCCTTCTCATCATGGAAACACTCGTCGGAATGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATCAGCTGCATTGACTGGATTAGAAGCAGGAAACTATCCCCCACTGAACTGATCCTGACCTGGCTTGGCTTGGCCCGACTTGCATGGCAGGCTGTAGTGATTCTGGATGTAATAATGCTGTTCTTTTTTCTGCACACTTATCTATTGGATCATGTCTTTTTAATGATTAACATGGGGTGGTACTTTATATACAATATCAACCTTTGGTTTGCTGCCTGCCTCAGTGTTTTGTACTTCGTGAAGATCACCACTTTCTCCCACCCTCTTTTCCTCCGAGTGAAGCAAAGATTCTCTGGGCTGCTCCCATGGCTGCTTCTCGGCTCACTGGCCTTCTCTGCTTTCATGACTATGACTATTACTGTTATCACAGTATCGAGCAGTGGCTTAACCAGCTGTGATCTCTACAAATTATTTTTAAACCATAGCTTTGATTCAAAAATTAAAAAGCCTCATACTTGTATGGATTTTGCCATTTCAGTTATTGTTCTGAATGTCATCCCTTCTGTGATATTTTTGTCATCCACAATCCTGTTAATAATATCTCTTTGGAAGCACACAAGGCTTTTGCAACACAATGGAATCAGCAACAAGGATCTCAATACCAGGGTTCACGTAACTGCCATCAAAGCTCTGATTTCCTTTGCTATTTTGTACCTCTCCAGTACTGTAGCCATCATTTTACAAGCAATGCCTGTAATTATTGATCGCTCTTGGACATCTATGTTTTTTCAAACAATGAGTTGTGTATATCCCTCTGTGCATGCTGTGGTCCTGATATTAATTAATCCCAAACTAAAACAAGCATGGGTCAAAATGATACATCACTTAAAATGTCATGTGAGTGAAGCACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r3

ATGGCTACCTTGTTGTCAATAACTGGCTTTGCACTTCTCATCATGGAAACCCTTGTTGGAATCATAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATCAGCTGCATTGAGTGGATCAGAAGCAGGAAATTATCCCAGACTGACTTGATCCTGATCTGTCTCGCCTCATCCAGACTCCTGTGGCAGGCACTAGTAATGCTGCGTGTAACTATGCTTTTCTTTCCCCCCCTCATCTACAGATTGAAACTGGTACATTTAACAGTTACGATCATGTGGTTCTTTACAGACACCATCAATCTTTGCTTTGCTGCCTGTCTCGGTGTTTGGTATTTCACAAAGATCGCCATCTTCTCTCATCCTCTTTTCCTCCACGTGAAGCAAAGAATCTCTGGGCTGCTCCCATGGCTGCTGCTTGGCTCAGTGGTTTACTCTGTTTTTATGACTGTGACTGTTTTCACAGTATTGAACAGTGACACAACCATTTGTGATCCCTACAAATCATTTTTAAACAATACCTATGATTCAGAAATTCAAACGCCTCATTCTTGTATCGATCTACTCTTTTTTCGTATGGTTCCAACAGTCATCCCTTCTGTGATATTTTTGTCCTCCGCAATCTTGTTAATAATATCTCTGTGGAAGCACACAAGACATTTGCAACAAAACGGAATTGGAGTCAGGGATCTCAGCACCAACGTTCATTTAAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCTATTTTGTACCTCTCCAGTTTGGTAGCCACCAATTTAGTGCTGGTTCGGAGAAGCAATGATGGTTCTTGGAGATCTGTACTTTATAATGTCAGTGCTGCGTATCCCTCTGGGCATGCTGTTGTCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCAGGATGATACATCACTTAAAATGTTGTGTGAGTGAAGCACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r30

ATGGAGGTTTCGGCATTCGTGATTATCAGTTCTATCCTTCTGGTTATTGAAACCCTTGTTGGACTGGTAGCAAATGGATTTATTGCCCTCATGAATTACATCGACTGGTTCAGAAGCAGGAAACTATCCCCAAATGACCAGATCTTGACCTGTCTTGCTTTGTCCAGACTTATGTGGCTGGCAGCCGTGATTCTGAATATAACTGCGCATTACTATTCTATGGACAAGCATAATTGTCATTATGTATATCTAATGCTTCCCATCTTGTGGATATTTACAAACACTTCCTCCACTTTGTTTGCCACCTGTCTCAGTGTTTTCTACTTGACAAAGATCGCCACCTTCTCCCACCCTGTTTTCCTCCAAGTGAAGCTAAGGTTTTCGGGACTAGTGCCATGGTTGCTTCCGAGCTCGGTTCTCCTCTCTGCTTTTACGGCTATTTTTTTAGTCACAGGCTTGAGCAATGGCTTCTCTATGTGTGATTCCAACAAATCACTTTTGAACATCACTGATTCAGGAATTAAATTGCCTGACTTATATATGTACATAGATATTCTAGCTACTGTCCCAAATCTCATTCCTTTAATGATATTTTTGTCATCGTCCATCTTGTTACTGACCTCTCTGTGGATGCACAGAAGACGGATGCAACGCAATGGAACTGGCATCCAGGATCTCAACACTCAAGTTCACTTGACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTGTTCTGTACCTGTCTAGTTTTCTAGCAGTCATTGCTCAGGCAGTACTGATCTGGAATGATATGAGCGGCACTTGGCTTTTTATGCTGCTTAGTAACGTAACTGTTTCTTCTCCCTCTGGGCATGCCGTTATCCTGATATTACTTAATCCCACACTAAAACAGGCATGGATCAGGATGCTGCTTCACTTAAAATGCTGCTCGAGTGAAGTGCCTTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r31

ATGTCGGAATTTGATGCACTTAACGTTTTGTGTCTCGTCATTGTAGCCATTGTGATTGTCGTCGGGGTGATGGGAAATGGATTCATCGTCCTCGCTAACGGCCTCGACTGGATCCGAAGCAAAACGATGCCCCCTTCGGACATGATCCTGACCGCACTGAGTCTGTCCCGCCTCCTTTTCCTCGGGCTGGTACTGGCTGTCCACTGCTTGTTCTTCCTTGATGTCGACAATCCCAAGAGCTTACCCGAATCCCTCATTTTCTTCTGGGGATTTGCCAACGCCACTACCCTTTGGATGGCCACCTGCCTCGCAGTCTTCTACTGCATGAAACTCGTCAATCTCCCCCAGGTGTTCTTCGTGAAAATGAAACTGGGTCTCTCCAGGCTGGTTCCAAGGCTGCTCCTGGGTTCAGTGCTGGTCTCCTTCATCACTTCCTTTCCCATCATCTTCTTCGAAAAGTGTAGCCCCTGTTGCAATGAAACGAGGGTCGTTCGGGGTAACCGGAACACGACATGCCCCCAAAAGGTACTTTCGGGTATTATATACATCACGGGCAGTTCCCCGTCTTTCGTTATCGTTTTAGCTTCTTCGGTCCTACTGATTCGCTCCCTTCTTCACCATGCTCGGAAGATGCGACTGAACATGGGGGGCGTCAAGGACCACAGGATGGATGTTCACATCAAAGCCGTTAAAACCCTGGTCTCCTTTGTTATCCTCTTCACCGCGAGCTTTGTCGCTGTGGTCTCGCTGGCTATGTTCACAAGTCCTTGGACAATCGTCACATCAACGGTGGTGATCATCGTGTGTAACTCGGGACACTCTGTGATGCTGATTTCCATGAATCCTAAACTGAAGCAGCCACTAATCAGGAGTCTGCGGGGCAGCTTAGGCCGCACCCTGAGGAGAATATCAACGTCCTGCCCCAAGACTGCAGTAGGAAATTGCTCCTGTTAG

>Japanese\_Gecko\_Tas2r32

ATGTCCCTGAATGCTTTTATCGTCACAGTGAGTTGCATCAACGGGATGAAAAGCAAACAGCTGAAATCTATTGATAAAATCTTGGCTGCTCTGGGCATCACCAGGTTTTGCTACCTGGGCATGTTCCTGGGCAAGATTTTCTGGATGTCGATCTCTTCTCGAGTTTTCGAAGTGACTGCCCTGTACCAAATGTTCAAAGCGGCCATCTGGTTTCTGACCTGCGTCTGCTTCTGCTTCTCAGCCTGCCTGTGTTCGTTTTACTGCATAAAAATTGCCAACTTTGGGCACCGCCTGTTTGTTTACCTGAAGTTGAGAATCTCCAGACTGGTACCCTGGATGCTCCTGGTTTCAGTGCTTGGATCACTGCTGAACTCTTTCCCCTTTTTCAATGGCATTTATAATATAGCTTGCAAAAACAGCACTGGTTCCGGTGAATCGGCGAACCGAACGCTCGAAGATTTCACTTGGGAAACAAATTTGCTTAGTCTGTTTGCGTATTGCGGCGTGGGCTTTTCAGTGGTGTTCTCCATCTCCGTGGCCTCGTCCTGCCTCTTGCTATTTTCTCTGTGGAGACACGCCCACCTGATGCAGAACGGCTCACCCAGTTTCAGCAAGCTGAGCATGGCTGCCCATTTCCAGGCGGTGAAAACGATAATGTCGCTCTTGATCGTTGATAGTGTTAATTTCATAGGTCTGATGATCCTGCTGTCCAATGTCTTTTCGGAGAGAGGTCCTACAAACCGACTCATCACGATCATCGTCTATGTATGTCCCTCCGCGCAATCACAGATTGTCATCTGGGGCAACCCCAAGCTGAAAAGAGCATTCATTAGACTAACAAATTGTATCAGGCACATGTCCTTGGTTTGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r33

ATGCTGGTGATCGTAGGGACCGAGACAGTTCTTGGTGCTTGGATAAATGCTTTCATTATGACTGTCTGCTGCATCAACAGACTTAAAAACAAATCCCTCAGTGCTGCTGACCACATCTTGATGGTCCTGGCCACCAACAGGTTTTGCTTCTTGATCCTAGGAATGTTACGGGTACTGTGTAGGACCCTCAGCCCTCTGATCTACTACAAAGACTTTGTCTATCGAGGACTGAAAGCTATCCTCTGGTTCTTCATTTCTTCCAACCTCTGGCTCGCCGCTTGCCTGTGCCTCTTCTACTGTGTGAAGATTGCCAGTTTCAGCCATCCTTTATTCATCTCCCTGAAGCTAAAAATAACCAGGGCAGTTCCAGCGCTGCTCCTCGGCTCCGAGCTTTTATCGTTAGTCAACACCATCCCTTTCTTCAGTCTGATTTACACGGTGCAGTGCAACGTCTCAAACGACACGGCGTCAGGAAACATCAAGAGTCAGATCGACATGCACACCAATTGGCGCAATCTATTCTTCTTGTGTGGCTTTGGCTTTTCTTTGGTTTTTGCCATTTTTGTCACTTCGGCCGCCCTCTTGCTCGTTTCCCTTTGGCGGCACGCTCGGCAGCTGAGAGGCGTTTTGTCCGGCTACACGAGCCCCAGGATGGCCGCTCACGTCCGGGCAGTGAGAGTAATCACATACTTCCTGGTTACTTACCTTGTCAACTTTGTGGCTTTGATGCTCTTACTGACAGATGTGTTTTCAGAGGACAGCGCCCTAGACTTCCTCTGTACGATTGTTCTAAATGCTTGCCCTTCAGTACATTCCATTACCCTAATTCTGACCAATCCCAAATTCAAAAAAACATTCCTTCAGATGCTGCGCCACGGAGGCTGCAAGTGGTGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r34

ATGTCCTCCTTACTGTCAATTGGCTTGGCACTTCTGGTCTTGGAAACCCTCATCGGCATGGTGGCAAATGGATTTATCGTCCTCTTCATTTGCACTGACTGGTTCAGAAGCAGGAAAGTATCCCCAACTGATCTGATCTTGTGCTGCCTTGGTCTGTTGAGATTTATATGGCAGGTGACAGTGTTCCTCATCGTAATTATGACTTCCTTTTTCAAGTGCACCTTCGTACAGGTTAATGTATGGTTAGTGTTTGAAATAATGTGGGTATTTATGAACACCGTGCACCTTTGGTTTGCTGCCTGGCTCAGTGTGTTGTACTTCGTAAAGATCACCATGTTCTCCCACCCCGTTTTCCTTCAAGTAAAGCAAAGATTCTCTGGGCTGGTCCCATGGCTGCTTCTTGGCTCAGTGGTCTTCTCTGCTGCTGTGACCATTCTTATCACAGCCTCGACCTATATCTTCCCCATCTGCCACCACTACAAATCGCTTTCACGCAACAGCAGTGATTCAGAATGTAAGGCACCCCACTCCTGTAGCGACTTTGCTATGCTATCCATTGCCCCCAGTTTAATTCCGTTTTTGTTATTTTTGTCATCATCCATCTTGCTAATAATTTCTCTTTCAAAGCACTTAAGGCATTTGCAGCACAATGGAGTTGGTGTCATGGATCTCAACACACAAGCGCACTTGAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTGTTTTGTACCTTTCCAGTTTTGTAGCAGCCAATTCACTAATTATAATGCCCTGGATAGCCTACGAGCGCCATTGGACATCTACACTTGTTGAAAATGCGAGCGCTATATATCCTGCTGGGCACGCCGTTATCCTGATATTAATGAACCCCAAACTGAAACAGGCAGTGATCCAGATGCTGCATCACCTAAGATGCCGGTTGTGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r35

ATGGCAATGATTGACAGACATCTGTTTTCCCCACTGGGAGTTTTTTTTCTGGTTGTTTTTGGAATCGAGTCCATTGTTTCACTGTTAGGGAATGGATTCATCCTAGTTGTGAATGGCCACAGCTGGCTTCACAACAAGAAGATGCTCCCTTCTGATTTCCTCTTAACCACTCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTCGCAGTGGGTTTCCATGACCGCCCAATTTATGTATTTCAGCTCTCCAGACACATATATCTATAGTAAAGAACAGCCTGCATTAAAGTTCTCCTGGTTGTATTTGAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACGTGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCTCACCCTCTGTTTTCATGGCTGAAGCTAAGAATTGGGGTGCTGGTGCCCAGATTCCTTGGAATATCTCTCCTAGCTTTCATACTATGCTCTATTCATCCAGTCATGATGTATTTTGAAGATGAAAAGTGCCACTATCTCACAGGAAACCTGCCAGAGAACACCAGCAAAAGTGAGGCTCATGGCAGTGAGTGTGTTATGTTTTTAAGTCCTCTTCTGATTTCTTCTACTGCCATCAGTTTCAGCATCTGCTTAACGGCATCTGTTGTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGGCACAAGAGGAATCTAAAGAAGGGCGGCCTCAGCCCCAAGGACTTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGAGTCATTAACCCTTTGCTTCTCTCCCTGTTCTTTTATGTTTTACATTTTGCTGCCATAATCCTTATCTTCACTGGTGTTTTCAAGTATGGCAAGCTTCAACGGCTGATTTGTGAGATATTTCTATTTTTGTATCCTTCAGCACACTCCATCATCTTGATATTCACCAATCCCAAACTGAGGAAATTGTGTACCCGTGTTCTAAATCTCTGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r36

ATGGCAGCAATGGACAGAAACATGTTTTCCCCACTGGGTATATTTTTTCTGATCATTTTTGGGATTGAGTCCCTTGTTTCCTTGTTAGGGAACGGATTCATCGTAGTCGTGAATGGACAGAGCTGGCTACACAGCAGGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCTTGACCACTTTGAGCCTCTCCAGATTTCTTTTGCAGTGGGTTATCGTGAGCAGCCAATTTGTGTATTTCAGCTATTTAGAGACATATATAGATAGCAGAAAACATCAGGCATTCTCCCTTACCTGGATGTATCTGAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACGTGGCTCAGTGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTGCCCACCCTCTCTTTGTATGGCTAAAGCCAAGAATTGCGGTGCTGGTGCCCAGATTCCTTGGAATATCTCTCCTAGCTTTCATAATCTGCTCCGTTCATCCAGTCATGAGGTCTTTGGAAAATGAAAAATGCTGCAATCTCACAGGAAATCTAGTGGGAAACACCAGCCAAAGTAAGACTTGTGGCAGCCATTTTCTTATGTTGTTAAGTCCTCTCCAGTTCTCTTTTACTGCCATCAGTTTCAGCATCTGTGTATCCGCTTCTATTCTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGACACACGAGGAATCTGAAGATGGGTGGCCTCAGCACCAAGGACTTCAGCACTCAGGCCCACCTAAGTGTTATGAAGCCTTTACTCCTTTTGCTCTTCTTCTACATTGTACATTTTGTTGCCATGATCATTACTATGGGTGATATTCTCCACTATGGCAAACTTGAGCGGCTGATTTCTGACATTGTCCTGACTTCATATCCTTCTGCACACTCTGTCATCTTGATATTCACCAATCCCAAACTGAAAAAAACGTGCATCCATATGCTAAACCTGAGAAGAGGTGCTTCCTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r37

ATGGTACAAAGCTCCATGGGCCACCCACAGGGACAGAAGAAAGACAGCACCGCCATGGAATCTGCTATGCCGAGAGACAGGGCACTGGTACCCTCTTCCCTGGTGACTTTCTACCTTGCTGTTACAGGCACTGCCTACCTCTTGGTCATCATGACCAATGGGTTTATCATTGTGGTGAATCTCTCTGATTGGTCTAAAGGAAGAGGTTTGATGCCAAATGACAAGATCCTGTCCAGCCTCGCGCTGTCCAATCTTTGTTACTCCACTTCGTTTATCACAGACTATTTTTTCTCTCTCATCTGGGACGAGTTCTACAGCGTGTTCTACAACCTGCAAAGAGTCTTCATGACCCTTGATATCGCCACGAGCTTCTCGAGCTTCTGGTTCACTGCCTGGCTCAGCGTCTTCTACTGCGTGAAGATCGTCAGCTTCAAGCGGCTGCTTTTGCTGAAGCTGAAATTGCAGTTTCCCGGCCTCGTGCGTTGGCTCCTCCTTGGCTCAGCTTTGGTTTCTTTGGGAGCTGCGCTCCTGTTTCAATTGGCTTTTATGGTAGTATCACATCGGAAACCAGCCACCAATCAAACCACCAGTCTTTCCCCTGCCTCTAATTGTACGCGCAACCATGTGAATGCAGGAATCATACTCGTTCACATGTCCCCTGTTTACAGAGTCCTCATCATTATCATTGGCTGCTCCATTCCCTTGATGGTGGTGGTGTTCTCTTCGGTCCCGGTTCTTTGGTCCCTTTTCAGGCACACCCAAAAGCTGGAACAAACGTTGTCTCCTTCGCACTTGGAAGCTCACGTCAAGGCCGCTAAGGCCGTGCTGACACTCCTGCTGTGCTACATCATCTCGTTTGTTTGTCAGACATTAGTCAGAGCGGAGATCTACCGCAACTGGTATTACCCGTATTTTCTGTGTCTGATGGTGCAGCTGGCTACCTTATTGGCCCAAAGCACCATCCTAATCCGAAGTAATTCCAGGCTGATGCAAACGGCCACACATCTTCTTCCCTGCCCGCTAGGCCGACAGAGAAAAGGGAACAGCCGGAAGCCCACAGAACTGCAGGAAGTATAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r38

ATGGCCACCTTGTTGTCAATAACTGGCTTTGCAATTCTGGTCATGGAAACCCTCATTGGAATGGCAGCAAATGGATTTATTGTCCTCGTCAGCTACATTGAATGGATCAGAAGCAGGAAGCTATCCCCGACCGACCGGATCCTAATCTGGCTTGGCTTGGCCAGACTCATGTGGCAGGCAATAGTAATGCTGCATGTAACGATGCTTTCCTTTTCCCCCCACACCTATATATTGAAACAGATACATTTTGGAGTTGCGATGATGTGGTTCTTTGCAGACACTGTCAATGTTTGCTTTGCTGCCTGTCTTGGTGTTTGGTATTTAACAAAGATCGCCGTCTTCTCCAACCCTGTTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGAATATCTGGGCTGCTCCCATGGCTGCTGCTTGGGTCAGTGGCTTTCTCTGCTTTTATGACTATGACTATGACTGTTTTCGCAGTATCGAGCAGTGACATAACTATTCGTGATCCCTACAAATTACTTTTAAACAATAGCTTTGGTTCAGAAATACAAAAACCTCACTCTTGTATGGACCTAGTCTTTTTACGTATTGTTCCAACTGTCATCCCTTCTGTGATATTTTTGTCCTCCACAATCTTGTTATCAGTGTCTCTGTGGAAGCACGCAAGACATTTGCAACAAAACGGAATTGGAGGCAGGGATCTCAACACCAACGTTCATTTAAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCTATTTTGTACCTCTCCAGTTTGGTAGCCACCAATTTACAAACAGTGCTAGTTTGTAGAAGCAATGATGGTTCCTGGGCATCTGTATTTTTTCACAATGTCAGTGCTGCGTATCCCTCTGGGCATGCGGTTGTCCTGATATTAATTAACCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCAGGATGATACATCACTTAAAGTGTCTTGTGAGTGAAGCAACATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r39

ATGGTAATGATGGACAGAGATCTTTTTTCCCCACTGGAAGTCTTTTTTCTGATCATTTTCGCAATTGAGTCCATGGTTTCCCTGTTGGGGAATGGATTCATCCTAGCCGTGTGCGGCCACAGCTGGCTGCGCAACAAGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCCTGACCACTCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTCGCAGTGGGTTTCCACGAGCAGCCAATTTGTGCATTTCAGCTCTCCAGAGATGTATATATACAGTACAGCAGAGCAGGCATCTGCGATCTCCTGGAATTATTTCAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACATGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTCCTCACCCGCTCTTTGCATGGCTGAAGCTGAGAATTGGGGCTCTGGTGCCCAGGTTCCTTGGAATATCTCTCCTCGCTTTCATAATCCTCTCTATTCATCCACTCATGAGGTATTTTGAAGATGAAAAATGTCACAATCTCACAGGATACCTGCCAGAGAACACCAGCCAAAAGGAGGCTCATGACATCAACTGTGTTAGGTTTTTAATTGCTCTTCAGATTTCTTCTATTGGCATCAGTTTCAGCATCTGCTTAACGGCATCTGTTGTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGGCACAAGCAGAATCTGAAGAAGGGTGGCCTCAGCACCAAGGACTTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGCATCATGAAGCCTTTGCTTCTCTCCCTTTTCTTCTACATTTTACATTTCGCCGCCACAATCCTTGCCCTCACTAATTCTTTCAAGTATGGCAAGATTGAGCAGCTGATTTGTGAGATATTCCAGTTTTCGTATCCTTCAGCACACTCCGTCATCTTGATAGTCACCAATCCCAAACTGAGAAAAGCGTGTACCCATGTTCTAAACCTCAGAAGACACACATCATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r4

ATGGAGGTTTCCGTATTCATGATTATCAGTTATATCCTTCTGGTTATTGAAACCCTTGTTGGACTGGTGGCAAATGGATTTATTGTCCTCATGAATTACTTTGACTGGTCCAGAAGCAGGAAACTATCCCCATATGACCAGATCTTGACCTGTCTTGGCTTCTCCAGACTTGCATGGCTGGCAGTTGTGATTCTGGGTACAACTATGGATTGCTTTTCTATGGGCCAGCATACTTGTCATTATGCCTATCTAATGCCTCCCATCTTGTGGATGTTTACAAACTCTGCCACCATTTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTTTTCTACTTGGCAAAGATCGCCACCTTCTCCCACCCTGTTTTCCTCCAGGTAAAGCTAAGATTTTCAGGACTGGTGCCACGGTTGCTTCTGGGCTCGGTTGTCTTCTCTGCTATTATGGCTATCACAAGCTTGAGCAATGGCTTCTCTATGTGTGATTTCGACAAATCACTTTTGAACATCAGTGATTCAGAAATTAACTTCACTGACTCCTATGCATACATAGATTTTCTAGCTGCTGCCCCAACTCTCATTCCCTTAATAATATTTTTGCCATCGTCCATCTTGTTAATGGCCTCTCTGTGGATGCACAGAAGACGGATGCAATGCAATGGAATTGGCATCCAGGATCTCAGCACTCAAGCTCACTTGACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTCTTCTGTACCTGTCTTGTTTTTCAGCACTCATTGCTCAGGCAGTACTGATCTCAAATAATATGAGTGACACTTGGCTTTTTATGCTGCTTAATAACGTAGCTGTTTCTTCTCCCTCTGGGCATGCCGTTATCTTGATATTAATTAATCCCAAACTAAAACAGAGATGGGTCAGAATGCTGCTTCATTTAAAACGCTGCTCTAGTGAAGTGCCTTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r40

ATGATGGTTATGATGGAAAGAGATCTTTTCCCCCCACTGGAAGTCTTTTTTCTGGTCGTTTTTGGAATCGAGTCCATTGTTTCCCTGTTGGGGAATGGATTCATCCTAGCCGTGAACAGCCACAGCTGGCTCCGCAGCAAGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCCTGACCACTCTAAGCCTCTCCAGGTTTCTTTTGCAGTGGGTTTCCACAAGCAGCCAGTTTGTGTATTTCAGTTCTCCAGAGACATACATACATAGTGAAAAACGGCAGGCTTTTTTGCTCCCCTGGGTTTATCTGAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACGTGGCTCAACGTCTTCTACTGCGTGAAGGTCACCAACTTTCCTCACCCGCTCTTTTCATGGCTGAAGCTGAGAATTGGGGCTCTGGTGCCCAGATTCCTTGGAATATCTCTCCTCGCTTTCATAATCTGCTCCATTCCTCCAGTCCTGAGGTCTTTTGAAAATGAAAAATGCTGCAATCTCACAGGATACCTGCCAGAGAACACCAGCCAAAAGGAAGCTCATGACAGTCTTAGGTTTTTAATTATGCTTCAGATTTCTTCTACTGCCATCAGTTTCAGCATCTGCTTAACAGCATCTGTTGTTTTGCTTCTCTCACTGTGGAGGCACAAGAGGAATCTGAAGAAGGGCGGCTTCAGCACCAAGGACCTCAGCACTCAGACCCACCTCAGCGTCATGAAGCCTTTGCTTCTCTCCCTCTTCTTCTACATTTTGCATTTCGCCGCCACGATCCTTGCCTTCAACGATATTTTAAGGTACGGCAAGCTTCAGCATCTGATTTCTGATATATTCCTGTCTTCGTATCCTTCAGCACACTCTGTCATCTTGATATTCACCAATCCCAAACTGAGGAAGGTGTGTACCTATGTTCTAAACCTCCGAAGAAGTACCTCATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r41

ATGGTTGTGATGGACAGAAATCTGTTTTCCCCACTGGGAGTCTTTTTTCTGATCGTTTTTGGAATCGAGTCCATGGTTTCCCTGTTGGGGAATGGATTCATCCTAGCAGTGTGCGGCCACAGCTGTCTCTGCAGCAAGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCCTGACCACACTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTTTCAGTTGGTTTCCATGAGCAGCCAATTTTGGTTTTTCAGTTCTCCAGAGACATACATAGATAGTGAAACAGAGCATGCATTTGCATTATTCTGGCATTATTTGAACATAGCCATCCTCTGGTGTGCCACATGGCTCAACGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTCCTCACCCGCTCTTTGCATGGCTGAAGCTGAGAATTGGGGCTCTGGTGCCCAGGTTCCTTGGAATATCTCTCCTCGCTTTCATAATCTGCTCCATTCCTCCAGTCCTGAGGTCTTTTGAAAATGAAAAATGCTGCAATCTCACAGGAAATCTACCAGAGAACACCAGCCAAAGTGAGGCTCATCCCCGCTATTCTCGTATGTTTCTTAAAACTATTCAGATTTATTTTACTGCCATGAATTTTAGCATCTGCTTTACAGCATCTGTTGTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGGCACACGAGGAATCTGAAGAAGGGCGGCCTCAGCACCAAGGACCTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGAGTCATGAACCCTTTGCTTCTCTCCCTCTTCTTCTACATTTTACATTTTGCCGCCATGATCCTTGGCCTCGCTAACGTTTTCGAGTTCGGCAAGCTTGAGCGGCTGATTTCTGATATATTCCTGTCTTCATATCCCACAGCACACTCCGTCATCTTGATATTCATCAATCCCAAGCTGAGGAAAGCGTGTACCCATGTTCTAAACCTCCGAAGAAGTGCCTCCTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r42

ATGGGAAGCAATTCTGACTGCGGCAGCACAACAGGTGACTTGTTTGACATCCTGTTTGGAACCATTTTACTGTTTGGAAGAACATGCGTGGATGTCTTCATCCTGACTGTCAATGGCAGGGACTGGATGGAAGAGAAATGCCTGAGCACAACTGACAGGATCCTGACCTTACAAGGCAGCATCAGGATATGTTTGGGGTACATGAATCTAATATGGCACATCCTGGAGAAATTCTGCCCTTGGATCACTCGGATAGGCTATGTTTTCAAAGCGTTCATGTTCATCTTCTGGTACTTGATGTCTTGCAACATCTGGCTCACAACTTCCTTGTGCACCTACTACTGCGTGAAGATCGCAGACTTCAGCCACCCCTTCTTCGTCCACTTGAAACTAAGACTCTCGGGACTGGGGTCGACCTGGCTCCTTGGCTCTGCCATTTTGTCTTTGGCAAGTACCCTACCCTTTGCATACATTGACTTGGAAATACGAGATAATAGCAACTCTTCTAATTTCTCCCAAAATAAAAATGAGACTGACAGCCACACAGGGATGGCGTTCCGTATGTATGTTTTGCTGGGACTTGGAACTTTTGCAGCTTTTAGTATCTGTGCCATTTCTGCTGTCCTCTTACTTTTCTCTCTTTGGAGGCACCGTCAGAGGATGCTGGGTAGTTGGGGGGGCCACAGGAGCCCCCAGACCGACGCCCACTTCCAAGCAGTGATCACAATATTCTCCCTTCTCGTTAACAATGTAGCTGTTTTCATAGCTATTCTAGTGTTCTTGTCAAGAGTCTTTGAAGGAAATTCGATTTCTCAACTTGGTCCTTCAGTTGTTCTATATTGCTGTTTTTTAGTGGAGTCCTTGGTATCAGTATGGGGCAATAAGAAATTAAAAAACGAGTTACGAAGATCTTTGCATTTTGCTAAGTGCAGAGGATGTGTTAGCTAG

>Japanese\_Gecko\_Tas2r43

ATGGCCACCTTGTTGTCGATAACTGGCTTTGCCCTTCTCCTCATGGAAACCCTTGTTGGGATGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATCAGCTGCACTGAGTGGATCAGAAGTAGGAAACTATCCCCGACTGATCTGATCCTGACCTGTCTTGGCTTGGCCAGATTTGCGTGGCAGGCCATAGTGATTCTGGACGCAACTATGTATTCTTTTTTTCTGCGCATTTATCTATTGAATTATGTCCGTTTAGTGCTTACCATAGTGTGGTTATTTACATACAACGTCAGCCTTTGGTTTGCCGCCTACCTCAGCATTTTGTACTTTGTGAAGATCACCACTTTCTCCCACCCTCTTTTCCTCCGAGTGAAGCAAAGATTCGCCGGAATGCTCCCATGGCTGCTTCTCAGCTCAGTGGCCTTCTCTGCTTTCATGACTATGACTATTGCTGTTACCACAGTATTTAGCAGTGACTTAACCATTTGTGATCCATACCAATTATTTTTAAACAATAGCTACAATTCAGGTATGCAAAGGCCGTACTTGTGTAGGAAGCTTGTCATTGCAGTTACTGCTCCAACTTTCATTCTTTCCGTAATATTTTTGTCATCCACAATCTTGTTAATAATATCTCTTTGGAAGCACACAAGACATTTGCAACACAATGGAATCAGCACCAACGATCTCAACACCGGTGTCCACTTAAGTGCCATCAAAGTTCTGGCTTCCTTTGTTGTTTTGTACCTCTTCAGTTTAGTAGCAATCAATTTACAGGTACTGTTGGTTTGGAGACGCATTAATCGCCCCTGGACAGATGTGCTTTTTCAGACTATGAGTGCTGTGTATCCTTCTGGGCATGCGGTGGCCCTGATATTAATGAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCAGGATGATACATCACTTAAAATGTCATGTGAGTGAAGCACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r44

ATGGCGTCTCTCTTCTTCATATTAGCGCTTACACTTCTGGTTATGGAAACCCTCGTTGGAGTGGTAGCAAATGGATTTATTCTCCTCATCAATGGAATTGACTGGTTCAGAAGTAGGAAATTATCCCCAACTGACTTGACCCTGTGTTGTCTTGGCTTGTCCAGACTTGCATGGCAGGTAGTAGGGTTTCTGGATGCAATTATGTTTTTCTTTTTTCTGAGCACCTATCTATCCAATTCCATACAGTTAATGTTTCTCGTCTTGTCGATATTTACACACGCAGCCGATATTTGGTTTGCCACCTGGCTGGGTGTTTTGTATTTTGTAAAGATCACCATGTTCTCCCACCCAGTTTTCCTTCGAGTGAAGCAGAGATTCTCCGGGCTGGTCCCATGGCTGCTTCTGGGCTCAGTCGTCTTCTCCGCTGTTCTTACTATGAGTATTATCACAGCCTTGAACTATGACGCTTCCATTTGCAATCCCTACAAATCACGTCTAAGCAACAGCAACGATTCAGGAATTAAAATGCCTCACTTCTGTAGGAACGTAACCATTCTAGCTACTGCTCCCCATTTCGTTCCAATCGTGATATTTTTGTCATCCACCACCTTATTAATAGCCTCTCTGTGGAAACACACAAGGCGCGTGCAACACAATGGGACTGGCACCAAAGATCTCAGCACCCAAGCTCATTTGACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCCTTATTCTGTACCTGTCCAGTTTTGTGGCAGTCACTTTGCAATCACTAGTCACCTGGCGGAACGACAATGGCAGTTGGATTTCTGTACTTTTTCATAATGTGATTGCAGCGTATCCCTCTGGACATGCCGTTATCCTGATATTAATTAATCCAAGACTGAAACAGGCATGGGTTGGGATGCTACATCACTTAAAATGTCGTTTGAGAGAAGTACCATCTTAG

>Japanese\_Gecko\_Tas2r45

ATGGAGGTTTCGGTATTCATGGTAATCAGTTCTATCCTTCTGGTTATTGAAACCCTTGTTGGAATGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATGAATTACATTGACTGGTTCAGAAGAAGGAAACTATCCCCAAATGACCAGATCTTGACCTGTCTTGGCTTGTCCAGATTTTCATGGCTAGCAGTCGTATTTCTGGATATAACTAAGGGTTTCTTTTCTAAGGATAAGCATAATTGTCATTATGTATATCTAATGCTTCACATCGGGTTGATTTTTGCAAAAACTGCCACCATTTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTTTTCTACTTGGCAAAGATCGCCACCTTCTCCCACGCTGTTTTCCTCCAAGTGAAGCTACGATTTTCGGGACTGGTGCCATGGTTGCTTCTGGGCTCAGTTGTCTTCTCTGCTATTATGGCTATTTCTTTAGTCACAAGCTTGAGCAATGGCTTCTCTATGTGTGATTCCAACAAATCACTTTTGAATGTCAGTGATTCAGGAATTAAATTGCCTGACTTATATATGTACATAGATTTTCTAGCTACTGCTCCAAATCTCATTCCTTTAATGATATTTTTGGCATCGTCCATCTTGTTAATGACCTCTCTGTGGATGCACAAAAGACGTATGCAAAGCTATGGATCTGGCATCCAGGATCTCAACACTCAAGTTCACTTGACTGCCATCAAAGCTCTTGTTCCCTTCACAGTTCTGTACCTATCTTGTTTTTTAGCAGTCATTGCTCAGGGAGTACTGATCTGGAATGATATGAGCGACACTTGGCTTTTTATGTTGCTTAGTAATGTAGCTGTTTTTTCTCCTTCTGGGCATGCTGTTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTAAAACAGGCATGGGTCAGGATGCTGCTTCACTTAAAATGCTGCTCGAGTGAAGTGCCTTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r46

ATGTATAACTTTTTAAGGAGAATCACTTTTACACTTTTGGTTATTGAAACCCTCGTCGGAATGGCAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATCAATTGCATTGACTGGTTCAGAACCAGGAAACTATCCCCGAATGACCTGATCCTGTCCTGTCTTGGCTTGTCCAGACTTGCATGGCTGGTAGTCATGACTCTGGATAGAACTAAGGTATTCTTTTCTCTGGGTAATCATATTTGGGATACACATGTAATGCCTCCCATCGTGTGGATATTTACCAACTCCGCCAACATCTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTTTTCTACTTGGCAAAGATTGCCATCTTCTCTCACCCCATTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGAATCTCTGCACTGGTGCCATGGCTGCTTCTCGGCTCAGTCATCTTCTCTGCTATGACGGCTGTTATTCTAATGACAAGCCTGAACAATGGCTTTGCCATGTGCAATCCCTCCAATGATTCAGAAATTAAAGAGCCTGACTCCTGGAAGTACTTGGATATTCTAGGTATGGCCCCAAATCTCATTCCCTTTCTGATATTTCTTTCATCGACCATCTTATTAATAAGCTCTCTGTGGAAGCACATGAGAAGAGTCCAAAGCAATGGGACTGGCACCGGCGATCTCAACACACAAGCGCACTTGAGTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTGTTCTGTACCTGTCTAGTTTTCTAGCAATCACTTCACAGGCAGTACTGATCTTAAATAACATGGATCACAGTTTGCCAGTGAGGCTGCTTGATCTTGTGGTTGCTGCTTATCCCTCTGCTCATACTATCATCCTGATACTAATTAATCCCAAACTGAAGCAGGCATGGGTCAGGATGCTACATCCCTTAAAATGCTGTTTGAGAGAAGTGCCAACTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r47

ATGGCTACCATATTCATGAGGATCACTTTTACCCTTCGGGTTACTGAAATCCTTGTTGGAATGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATCAATTGCATTGACTGGTTCAGAAGCAGGAAACTATCCTCAAATGACCTGATCCTGACCTGTCTTGGCTTGTCCAGACTTGCATGGCTGGTAATCATGATTCTGGAGGGAATGGAGAATTTCTTTTCTCTGGGCAATCGTGTTTGGAATGACGCACATCCAATGCCTCCAATCATGTGGATATTTACAAACTCTGCCAACATCTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTTTTCTACTTGGCAAAGATTGCCATTTTCTCACATCCCATTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGAATCTCTGCACTGGTGCCATGGCTGCTTCTGGGCTCAGTCGTCTTCTCTGCTATGACGGCTGTCATTCTAATGACAAGCTTGAACAATGGTTTTTCCATACGCAGTCCCGCCAATGATTCAGAAAGTAAAAAGCCTGGCTGCTCGAACTACGTGGGTATTCTAACAGTAGCAACAAATCTCATTCCCTTTCTGATATTTCTGTCATCGACCATCTTATTAATAACCTCTCTGTGGAAGCACATAAGGCACGTACAATGCAATGGAATTGGTGTCAGGGATCTCAACATTCAAGTTCACTTGACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTGTTCTATACCTGTCTAGTTTTCTAGCAATCATTTCGCAAGAAGTACTGATCAAGAATAACATGGATCACAGTTGGTCAGTGAGGCTGCTTGATCTTGTGGTTGCCGCTTATCCCGCTGGTCATACTATTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGACATGGGTCAGGATGCTACATCACGTAAAATGCTGTGAAGGGCCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r48

ATGGCCACCTTGTTGTTGATCACTGGCTTTGCCCTTCTCATCATGGAAACCCTCATCGGAATGGTAGCAAACGGATTTATTGTCCTCTTCAGCTGCATTGAGTGGACCAGAAGCAGGAAACTATCCTCGACTGACCTGATCCTGACCTGTCTTGCCTTGGCCCGACTTGCATGGCAGGCCATAGTGATTCTGGATGTAACTATGTATTCTTTTTTTCTGCGCACGTATCTATTGAATCATGTATTTTTAATGATTAGCATGGTGTGGTTTTTTACATACAACACCAACCTTTCATTTGCTGCCTGCCTCAGCATTCTGTACTTTGTGAAGATCACCACTTTCTCCCACCCTCTTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGATTCTCTGGGCTGCTCCCATGGCTGCTTCTCGGCTCACTGGCCTTCTCTGCTTTCATGACTATGACTATTACTGTTATCACAGTATCGAGCAGGGGCTTAACCTTTTGTGATCCATACAAATTACTTTTCAACAATACCTTTGATTTAGAAATTAAAAATGATCGTCCTTGTACGGACTTTGCCATTTCGGTTGTTGTTCCAAATGTCATCCCTTCTGTGATATTTTTGTCATCCACAATCTTGTTAATAATATCTCTGTGGAAGCACACAAGACATATGCAACACAATGGAATCAGCACCACAGATCTCAACACCAGTGTCCACTTAACTGCCATCAAAACTCTGACTTCCTTTGCTATTTTGTACCTCTCCAGTTCTGTAGCCATCAATTTACAGATATTGCCCGCGTGGAGAATCATTGATCGCTCTTCGACAAATGTGCTTTTAGAAGCTATGAGTGCTGTGTATCCCTCTGGGCATGCAGTTGTCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGGTCGGGATGATGCACCACCTAAAATGTCATGAGAGTGAAGCACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r49

ATGGCCACCTTGTTGTCGATCACTGGCTTTGCCCTTCTCATCATGGAAATCCTCATCGGGATGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATCAGCTGCACTGAGTGGATCAGAAGCAGGAAACTATCCCTGACTGACCTGATCCTGACCTGTCTTGGCTTGTCCAGACTCATGTGGCAGGCAACAGTGACGCTGCAAGTAACTATGCTTTCCTTTTTTCTGCGCACTTACCTATTGACTCATGTCTATTTGGTAATTAACATGGTGTGGTTCTTTACTTACATTATCAACCTTTCGTTTGCTGCCTGGCTCAGCATTATGTACTTTGTAAAGATCACCACTTTCTCCCACCCTATTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGATTCTCCGGGCTTCTGCCAAGGCTGCTTCTCAGCTCAGTGGCCGTCTCTGCTTTCATGACTGTGACTGTTGCTGTTATCACAGTATCAAGCGGTGGCTTAACCATTTGTGATCCCTACAAATTATTTTTAAACAATAGCTACAATTCAGATATTAAAAGGCCTCACTTGTGTAGGCAGCTTTTCATCACAGTTATTGCTCCAAATTTCATTCTTTCTATAATATTTTTGTCCTCCACAATCTTGTTAATAATATCTCTGTGGAAGCACACAAGACATTTGCAACACAATGGAATCATCACCAAGGATCTCAATGCCAGTGTTCACTTAACTGCCATGAAATCTCTGGCTTCCAGTGCTATTTTGTACCTCTTCAGTTTTGTCGCAATCAATTTACAATCAATATTGGTTTTGAGAAGCATTAATCACCCTTGGACAGATGTCCTTTTTCAAACTATGAGTGCTGTATATCCCTCTGGGCATGCTGTTGTCCTGATATTAATCAATCCCAAACTGAAAAAAGCATGGGTCGGGATGATGCACCACTTAAAATGTCATGAGAGTGAAGCACCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r5

ATGGAGGTTTTGGCATTCATGATAATCGGTTCTATCCTGGTTATTGAAGCCCTTGTTGGACTGGTAGCAAATGGATTTATTGTCCTCATGAATTACATTGTCTGGTTCAGAAGCAGGAAACTGTCTTCAAATGACCAGATCATGACCTGTCTTGCCTTGTCCAGATTTTCATGGCTGGTAGTCGTAATTCTGAATATAATGAAGCATTTCTTTTCTATGGGCCAGCACACTTGTATTTATGCCTATCTAATGCTTCCCATCTTGTGGATATTTACGAACACTGCCTCCATTTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTTTTCTACTTGGTGAAGATCGCCACCTTCTCCCACCCTGTTTTCCTCCAAGTGAAGCTAAGATTTTCAGGACTGGTGCCACGGTTGCTCCTGGGCTCGGTTGTCTTCTCTGCTATTATGGCTATCACAAGCTTGAGCAGCAGCTTCTCTATGTGTGATTCCGACAAATCACTTTTGAACATCACTGATTCAGGAATTAAATTGTCTGACTTAAACACAGATTTTCTAGCTACTGCTCCGACTCTCATTCCTTTAATGATATTTTCGTCATCGACCATCTTGTTACTGGCCTCTCTGTGGATGCACAGAAGACGGATGCAACGCAATGGAACTGGCATCCAGGATCTCAACACTCAAGTTCACTTGACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTCGCTCTTCTGGGCCTGTCTAGTTGTTTAGTAGTCACTGCTCAGGCAGTACTGATCTGGAATAACATGAGCGACACTTGGCTTTTTATGTTGCTTAGCAACGTAACTGTCTCTTCTCCCTCTGTGCATACTGTTATCCTGATATTACTTAATCCCAAACTAAAACAGGCATGGGTCAGGATGCTGCTTCACTTAAAACACTGCTCTAGTGAAGTGCCTTCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r50

ATGATGGTAGCGATGGACAGATATCTACTTTCCCCACTGGGAGTCTTTTTTCTGATCATTTTTGCAATCGAGTCCATTGTTTCCCTGTTGGGGAATGGATTCATCCTAGCCGTGAGCGTCCACAGCTGGCTGCACAGCAAGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCTTGACCACTCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTTGCAGTGGGTTTCTTTGAGCAGCCGCAGTATGTATTTCAGATCTCTTCTAGAGACATATATATACAGTAAAGAACAGCAGGCATTTGGGTTCCTCTGGGTTTATTTGAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACATGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTCGCTCACCCTCTCTTTTCATGGCTAAAGCTAAGAATTGGGGTGCTGGTGCCCAGATTTCTTGGAATATCTCTCCTATCTTTCATAATCTGCTCTATTCATCCAGTCGTGGGGTATTTTGAAGATGAAAAATGCCACAATCTCACAGGATACCTTCCAGAGAACATCAGCCAAAGGGAGGCTGATGACACCAACTGTGCTATGCTTTTAAATACTCTTCAGATGTCTTTTACTGCCATCAGTTTCAGCATCTGCTTAACAGCATCCCTTGTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGGCACACGAGGAATCTGAAGAAGGGTGGCCTCAGCACCAAGGACCTTAGCACTCAGGCCCACCTCAGAGTCATGAAGCCTTTGCTTCTCTCTCTCTTTTTTTACATTTTACATTTTGCTGCCATGATCCTTGCCCTCACTAATATTTTCAGGTACGGCAAGCTTGAGCAGCTGATTTGTGAGATATTTATGGCTTTATATCCCTCAGCACACTCCGTCATCTTGATAGTCACCAATCCCAAGCTGAGGAAAGTGTGTTCCCATGTTCTGAACCTCAGAAGAAGTGCCTCATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r6

ATGTTGTGCTGTGTGCTGTTGATGGGAAGTGTGAGTATCGCAGCAGAAGAACGTCTACTCTTTTCTTTTGTGCTCAGAAAGATGGCCACCCTGTTGTCAATAACTGGCTTTGTGCTTCTCATCATGGAAACCCTCGTTGGACTGGTAGCAAATGGATTTATTGTCTTCATCAATTGTATTGACTGGTACAGAAGCAGGAAACTATCCCCGACTGACTTGATCCTGATCTGTCTTGCCTCATCCAGACTCATGTGGCAGGCACTAGTAATGCTGCATGTAACTATGTTGTCCTTTTTTCTCCACACCTATGTATTGAAACGGGTACATTTAATAGTTATGATCATGTGGTTCTTTACAGACACTGTCAATCTATGGTTTGCTGCCTGTCTCGGTGTTTGGTATTTAACAAAGATCGCCATCTTCTCCCACCCTATTTTCCTCCAAGTGAAGCAAAGATTCGCTGGGCTTCTCCCATGGCTGCTTTTTGGCTCTGTGGTCTTCTCTTCTTTTATGACTATTATTAACTTCACGGAATCCTTCAGTGGCTTAGCCACTTGTGATCCCTACAAATTAGTTTTAAGCAACAGCTCTGATTCAGACATTCAAAAGCCACACTCTTGTATGGGCCTAGTCTTTTTACGTATTGTTTCAAATTTCGTCCCTTCTGTGATATTTTTGTCATCCACAGTCTTGTTGATAATATCTCTCTGGAAGCACACAAGACATTTGCAACACAATGGAACTGGAGTCAAGGATATCAACACCAGGGTTCATTTAACTGCCATCAAAGCTCTGGCTTCCTTTGCTATTTTGTACCTCTTCAGTTTGGTAGCCATCAATTTACAGTCAATGCTGGTTTGGGGAAGCAATGATCTTTCTTGGACATCTGTACTCTTTCACAATGTCAGTGATGTGTATCCCTCGGGGCATGCGGTTATCCTGATATTAATTAATCCCAAACTGAAACAGGCATGGATCAGGATGATACATCACTTAAAATGTCATGTGAGTGAAGCATCATCTTAA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r7

ATGATGGTAGCGATGGACAGAGATCAGCTTTCTCCGCTGGGAGTTTTTTTTCTGATTGTTTTTGGAATTGAGTCCATTGTTTCACTGTTAGGGAATGGATTCATCCTAGCCGTGAATGGCCACAGCTGTCTCTGCAGCAAGAAGATGCTCCCTTGTGATTTCCTCTTGACCACTCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTTGCAGTGGGTTTCCATGAGCAGCCGATATATGTATTTCAGCTCTCCAGAGACATTCATATATAGTAAAAAACATCAGGCACTCAGGTTCCCCTGGGTTTATTTGAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACATGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTCGCTCACCCTCTCTTTATATGGCTAAAGCTAAGAATTGGGGTGCTGGTGCCCAGATTCCTTGGAATAACTCTCCTAGCTTTCATAATCTGCTCTATTCATCCAGTCGTGGGGTATTTTGAAGATGAAAAATGCCACAATCTCACAGGATACCTTCCAGAGAACACCAGCCAAAGGGCGGCTCATGACATCAAGTGTTTTATGTTATTAAATACTCTTCAGATGTCTTCTACTGGCATCAGTTTCAGCATCTGCGTAACAGCATCCATTGTTTTGCTTCTCTCTCTATGGAGGCACACGAGGAATCTGAAGAAGGGCGGCCTCAGCACCAAGGACTTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGAGTCATGAAGCCTTTGCTTCTCTCCCTCTTCATCTACATTTTATATTTTGCCGCCATGATCCTTATCCACACTAATATGTTCAGGTACGGCAAGCTTGAGCAGCTGATCTGTGAGATATTCATGTCTTTGTATCCCTCAGCACACTCCATCATCTTGATATTCACCAATCCCAAATTGAGAAATGTATGTACCCATGTTCTGAAACTCAGAAGAAGTGCCTCATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r8

ATGTTTTCTCTGCGAAACATCACACAGGAACCAGGAGAGCCACAATTTAATTCATCTTGTTCCCACTTTAGATATTTCTCTCCGCCGATGGTAGTGATGGACAGAGATCTGTTTTCCCCACTGGGAGTCTTTTTTCTGATCGTTTTTGGAATCGAGTCCATTGTTTCCCTGTTGGGGAATGGATTCATCCTAGCCGTGAATGGCCACAGCTGGCTCTGCAGCAAGAAGGTGCTCCTTTGTGATTTCCTCTTGATCACTCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTGGCAGTCAGTTATCACAAGCAGCCAATTTCTGTATTTCAGATCTCCAGAGACATATATATATAGTAAAGAAGAGCAGGCATTCGGGTACCTCTGGGTTTATTTGAACACAGCCAGCCTCTGGTGTGCCACGTGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACCAACTTTACTCACCCTCTCTTTTCATGGCTGAAGCCAAGAATTGGGGTGCTGGTTCCCAGATTCCTCGGAATATCTCTGCTAACTTTCATCATCTCCTCTATTCTGCCAGTCCTGAGGTCTTTTGAAGATGAAAAATGCCACAATCTCACAGGAAACCTCCCAGAGAACACCAGCCAGAGTGAGGTTCACGGCACCAACTGTGTTATGTTTTTAAATACTCTTCATATTTATTTTACTGCCATCAGTTTCAGCATCTGCTTAACGGCATCCCTTGTTTTGCTTCTCTCACTGTGGAGGCACAAGAGGAATCTGAAGAAGAGCGGCCTCAACACCAAGGACTTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGCGTCATGAAGCCTTTGCTTCTCTCCCTCTTCTTCTACATTTTACATTTTGCCACCATGATCCTTGTCTTCAATAATATTTTCAGGTACGGCAAGCTTGAGCAACTGATTGGTGAGATATTCCTGTGTTCGTATCCTTCAGCACACTCTGTCATCTTGATATTCACCAATCCCAAATTGAGGAAAGCAAGTACCCATGTTCTGAACCTCAGAAGAAGTGCCCCATGA

>Japanese\_Gecko\_Tas2r9

ATGTTTTCTTGGCAAAACATCGTACAGGAACTAGAAGAGCCACAATTTAATTCGACTTGTTCCCATTTTTTGATCTTTCCGATGATGCTCGAGATGGACAGAGATCTGTTTTCCTCACTGGGAGTCTTTTTGCTGGGCATTTTTGGAATCGAGTCCATTGTTTCCCTGTTGGGGAATGGATTCATCCTAGCCGTGAATGGCCATAGCTGGCTCCGCAGCAAGAAGATGCCCCCTTGTGATTTCCTCTTGACTACTCTGAGCCTCTCCAGGTTTCTTTCGCAGTGGGTTTCTTTGAGTAGCCGTTGTATGTATTTCAGCTATCCAGAGACATATTTATATAGTAAAGAAGAGCAGGCATTCAATTTCTCCTGGTTTTATTTGAACACAGCCAGTCTCTGGTGTGCCACATGGCTCAATGTCTTCTACTGTGTGAAGGTCACAACCTTTACTCACCCTCTCTTTTCATGGCTGAAGCTAAGAATTGGGGTGATGGTGCTCAGATTCCTTGGAATATCTCTCCTACTTTTCATAATCTGCTCTATTCATCCAGTCGTGGAGTATTTTGAAGATGAAAAATGCCACAATCTCACAGAAAACCTGCGAGAGAACAGCAGCCAAAGGGAGGCTCGTGGCACCAACTCTTTAAGGTTTTTAAATACTCTTGAGATTTTTTTTACTGCCATCAGTTTCAGCATCTGCTTAACAGCATCTGTTGTTTTGCTTCTCTCTCTGTGGAGGCACATGAGGAATCTGAAGAAGAGCGGCCTCAGCACCAAGGACTTCAGCACTCAGGCCCACCTCAGAGTCATGAAGCCTTTGCTTCTCTCCCTTTTCTTCTACATTTTACATTTTGCCGCCATGATCCTTCTCCTCACGAAAACTTTCAGGTACGGCCAACTTGAGCAGCTGATTTGTGAGATATTCGTCTATTCATATCCTTCAGCACACTCCGTCATTTTGATATTCACCAATCCCAAGCTGAGGAAAGTGTGTTCCCATGTTTTAAACCTCAGAAGAAGTGCCTCATGA

>Speckled\_Rattlesnake \_Tas2r1

ATGTCGGTGTCAGGCGTTCACAACTGGCTCTGCCTTATTATCATCACAGCTGTGACTCTCGTCGGGATGACTGGAAATGGATTCATCTTTCTTTCGGACTGCCATGATTGGATCCGAAGCAAAGCACCATCGGGTCCCGGCCTCCTGCTGATGACACTCAGCCTGACCCGATTTATTTTCCTTGGAATCATGCTCGGCTTCCATTGTTTTAGCTTCCTTGATATTAATCGACCAAAATATGCCGGAAGTGTCATCAGTTTCTTCTGGACCTTTTTCAATGCCACCACCCTGTGGATTACTACCTGCCTTGGAGTATTCTACTGTGTGAAAATTGTCAACTTCAGCCAGCCTTTCCTGGTGAAAATGAAGCTCAGGATTTCCAGCATGGTTCCCCATTTGCTCGTTGCGGTTGTCTTGGTTTCCTTGATTTCGGCTCTTCCTTTCCTCTGGATTGATGATCACAATCAGTCTGACAACGCAGAGGGTGTACGTGAGCTGAGGGTTCAGACGTTCCTGTTCAGTATACTGTATACTCTAGGGACTTTTCCATCGTTTGTGATATTTTTAATTTCCTCTGGTTTTTTAATTTACTCCCTTGTGCACCACATGAAGAGAATGCAGAATAGCTCAGTTGGCTTTCGAGATCAAAGGATGGACGTTCATCTGAAGACTACTAAGATCTTGACCTCCTTCCTCATCCTCTATGCAGCAACCTTTGCAGCAGAAATCTCAATGATCTTTTCCCCCAGTCCCTGGACAACGGTTATATCCAACATAGTGGTTAGTTCATATAATTCAGGACACACCGTTGCTTTGATTGTCATGAATTCCAAACTAAGGGGACGATTAAGCAAGATGTTCTGGTGTTTCAGAAAACAGACATGA

>Spiny\_Softshell\_Turtle\_Tas2r1

ATGTTTTCTATCATTATTTATTTCATCATTTTAGGAATGGAGCTCATTGTAGGGATGATAGCAAATGGACTGATGGCTGTTGTGAATTGCCTAGAGTGGATCAGAAGCAGAAATGTGACCTGTTGTGACATGATCCTGACTAGCTTGGGTATCTCCAGATTTTTCTTTCAGTGCATGATAATAATTAATAGCGCCATCTATAACATATCTTTAGAGGACAATGCACATCTTGCTTTGATGAGAACCTTGGCTTTTATCTCAAGCTTTCTAAATACTCTCAGTCTCTGGTTGGCCACCTGGTTGAGTGTCTTCTACTGCGCAAAGATCGCCAACTTTAGCCAACCCCTCTTCTTCTGGCTGAAGTGGAGAATATTAGGGCTAATGCCACAGCTACTCACGGGAACCTTTCTGGTCTCCTTTGTAACCAGTCTCCCTTCAATCAATTCCGTAAATAGGAAATACGTAAACAATTCAGTGAATAATCTATTAGGAAACACCACAGAAGAGTGGACATACTACACTAACTTTTTTTCTGGCCTTTCTATTTTGTACATGCTTGGCCATTCCTTTCCCTTTGTTATATTTATTGTTTCCTCTGCCCTGTTACTCACATCTCTGTGGAGACATACCAAAAGGATGGCAAAAATCACAAGCAGCTGCAGGGACACTGTTACGCAGGCTCATGTGAAAGCTATTCAAGGACAGCTCTCTTTCATTTTCTTCCACAGTTCTTATTTTGTGGCACAAGTAATATTATTCTCAGGATTTTTTACCAACAGCATCTCCAACTCTCTGTGGTGCATTGTGATAATGGCTGCTTATCCCTCTGGGCATTCTGTTATCTTAGTTCTGGGTAATCCCAAACTGAAGAAGGTAGCAGTGAGAGCTTTGCACTATGCCAGGTGCAGGCTGAGAGATGAGGTTTCATAA

>Spiny\_Softshell\_Turtle\_Tas2r2

ATGCTTACTCCAGTTGCTCTCATCTTTCTGATCCTTTTGGGACTTGAGTCCCTTGTTTCAAATTTTGGGAATGGATTTATCATCGTTGTGATTTTCTCTAACTGGATCAAAAGCAGAAAGCTGGCCTCCTGTGAGCACATCCTGATCTGTCTGAGCATCTCCAGATTTCTCTTACAGTGGCTTGTAATGCTGAGCAACTTCATCTATATCAGTTTTCCAAAGACTTCTGCACTGGGATGCAAACACAAAGCATTTGGAATCCTGTGGGCTTATCTAAACTTAGTCAGTCTCTGGTGTGCCACCTGTCTTAGCTTCTTCTACTCTGTAAAGATTGCCAACTTCACCCAACCCCTCTTTCGCTGGCTGAAGCTGAGAATTGCTTGGCTGGTGCCAAGACTGCTTCTGGGGTCCTTGATCATTTCCTTGGTCAGCACCATCCCATTAGTCTGGAGTGATGTTGGTTTTGATTTATGCAACTCAACAAAAAGTCTAGAACGAAACACAACCTGGAATGATGCTAAGGATATCCCATATATCATCTTTGTTCCTGTGCAAATCCTTGTATTGATCATCCCTTTCATTATATTCTTCGTTTCATCTACCCTATTGCTCATCTCTCTATGGAAACACACCAAGAAAATGAAAAATAATGTTACTCGTTTCAAAGATCTCAGTGTGGAGGCTCATATTGGTGCCATGAAATCTCTGCTCTCTTTTTTTATTCTTTACATTATATATTTTGTTACTGTAATAGTCATTTTGACATCTTCAATCACATCTCAAAACTCTGTACATTTACCTTATGAAGTTCTATTGTCTGCATATCCTTCTGGACACCCCATTGTTTTAATTCTGACCAATCCAAAATTGAAACAGGTGGCAGTGAAGATTCTGCATCAAATCAAATGCCAATTGAGAGAAGGGACTTTATAA

>Spiny\_Softshell\_Turtle\_Tas2r3

ATGATGAAAAATTCTTTAGCACTTTCTGATATTTTTTATCTGATCATAACAGCAGTTGAATTATCAGCAGGAGTTGTTGCAAATGGATTTATTGTTGGCTTAAATTGCATTGATTGGGCCAAAAGCAGAACCATGACTTCCTATGATATGATTATAACCAGTCTGGCATTCTCCAGATTTTGCCTACAATTCTTAGTGTCATCAGACAATTTCTTACATATTTTATATCCAGATGTCTGTGATATGGTTGAAATAATAATGATGATGTTAGTTATTTGGATGTTTATAAACCATGTGAGTCTCTGTTTTGCAAGCTGCCTTTCTGTGTTCTACTGTGTGAAGATTGCCACTTTCAACCAGTCTTTCTTCACCTGGTTAAAACTGAAACTCTCCAGATTGGTGCCATGGCTGCTTTTGGGCTCCCTCCTGTACTGCTTGGTTACAACAGTCACTTTTACATTTTTCAGCTATTTCTTTATGATAACCTCTCACATCTGTCCATATCGTCCATCAAGAAATATCACAATACCAGAAAAAGAAAAAAACCTTACAACGTTTGTTTTTCTGATACATGGAGTAGGATCAATTTTCCCTCTTATTCTATTTATTGCTTCATCTCTTTTGTTAATCATATCCCTTTGCAGACATATCAGGAAAATGGACCTTAATTCAGACCTTAATCCAAGTTTCAGGAACTCGAGGACAGATGCCCACGTGAGTGCACTTAAATCTGTGTTGTCCTTTTTCATCATCTACAATATTTTTTATGTGGCTTCAACACTCTCAATTGGAACTGGGTCCTATTTCAGTGCTCAATGGAAAATTATGCTTTGTACACTTGTAGTTGCTGCCTACCCTTCTGTGCACTCCTTTGTCTTGATTCTGGTCAACCCCAAACTAAAACTGGCATCAGCAAGGATTCTGCATTCTGCCAACTGCTGTTTCAGAGAAGTCACTTCATAA

>Spiny\_Softshell\_Turtle\_Tas2r4

ATGGAAGACATTGATTATAACATTGAACAAGAGGATGACATCACCATACCACGCATAATTATGCTGGTAATCTTAGTAGCTGAGGCTTTTGTCGGGATGTGGATAAATTCCTTCATTGTGGCCACCAATTGCTTCCAGTGTGTCAAGCACAGGGGCCTGTCCTCAAGTGACAATATCTTGACTGTTGTGGCATTCTCAAGATTTTGCATCTTGCTCGAAACAACCTTACAGACTTTTTGCTCAACATTTTACCCAGAGATCTATTACATGGACTCCGTGTTCCAAGCCTTCCGAGCTGTGACCTGGTTTCTGAACTCTTCCAATCAATGGTTTGCTGCTTGCTTGGGTGTATTTTACTGTGTGAAAATTGCAAACTTCAGCCACCCCCTTTTCATCTCTCTAAAATTTAAAATCTCCAGATTGGTGCCATGGTTGCTCCTGGTTTCTGTGCTTTTTTCTTTGTTCAGCAGCCTCCCTTTCCTTAATACTCTTTACAAAATACGGTATAATGATTTCAACTCCAGCCTCAAAAGGACTTACCCTATGAAAAACGTCACAGTGGAAACATCTGTTTCTCACGTACTTTTTATCTGTGGCACTGGATTTTCCACAGCATTCACCATATTCATCATTTCAGCCTTTCTCTTATGGTTCTCTCTCTGGAGACACACCCGGCGGATGCAAAACAACTCCAGATGTTTTAGGAGCCCTTGCGTAGAGGCCCACATTCAAGCAATGAAAGCCATCATGTCGTTCTTACTCATCAATGTTGTTAACTTCATAGCTTTGCTGATCTTGTTGACAAATACACTTGAAGAAACCTCTGTTATGGGCATTGCCTGTACAATCATCATAGATGCTTGTCCATCAGTACATTCCATTGTCTTGGTTCTGAGCAATTCCAAATTGAAGACCACATTGATTAAAGTTCTGCATTATGCAAAGTGCAAGGGGTGA

>Spiny\_Softshell\_Turtle\_Tas2r5

ATGCTTTCTGCAATTATTATTGCTTTGATCGTTTTAGGAATTGAGCTCATTATAGGGAGTATAGCAAACGGACCGATGATTGTTGTGAATTGCCTAGAGTGGATCAGAAGCAGAAAACTGACCCGTTGTGACATGATCTTGACTAGTCTGGGCATCTCCAGATTTCTTCTACAGTGCATGATATTCGTTAACAGTATCGTCCTTCAATTACTTCAAGATATAAATAGATCTTGTAATACTTCAAGTCATTTCTTTGTTGTTTGGATGTACCTAAGTACTCTCAGTCTCTGGTTTGCCACCTGGCTCAGTGTCTTCCACTGTGTGAAGATCGCCACATTCAGCCAGCCCCTCTTCCTCTGGCTGAGGCAGAAAATACCAGGGCTACTGCCACAGTTACTCTTGAGTTCCTTATTGATTTCCTTGCTCACCTGTTTCCCTTCAGTCAATACTGTATATAGAAATAGTTCAATGAATAATCTGTCAGGAAACACCACAGTGGAATGTAAATGTGTGATTGATTTATTTTCTGGCCTGTCTATGTTCTCTATCGTTGGATTTTATTCTCCCTTCATTATATTTATTGTTTCCTCTGCACTGTTAATCACTTCTCTGTGGAAACACAGCAAGAGGATGAGAAAAGCCATGAGCAGCTCCAAGGACACCATTACTGAGGCTCATGTCAGAGCAATTAAAGGACTGATCTCTTTCATTTTTTTTCTACAGTTCATATTTTGCAGCACTAGTCACATTTTTGATAGAATTATTCAACAACGACCTCTGTTTCTTGTTGTTGTGGGGAGTGATAATGGCTGCTTATCCCTCTGGGCACTCTGTTATCCTTGTGCTGGAGAATCCCAAACTGAAAAAGGTAGCAGTGAAGGCTTTGCATTATGCCCGGTGCAGGCTGAGAGATGA

>Timber\_Rattlesnake\_Tas2r1

ATGTCGGTGTCAGGCGTTCACAACTGGCTCTGCCTTATTATCATCACAGCTGTGACTCTCGTCGGGATGACTGGAAACGGATTCATCTTTCTTTCGGACTGCCATGAATGGATCCGAAGCAAAGCACCATCGGGTCCTGGCCTCCTGCTGATGACGCTCAGCCTGACCCGATTTATTTTCCTTGGAATCATGCTCGGCTTCCATTGTTTTAGCTTCCTTGATATTAATCGACCAAAATATGCCGGAAGCGTCATCAGTTTCCTCTGGACCTTTTTCAATGCCACCACCCTGTGGATTACTACCTGCCTTGGAGTATTCTACTGTGTGAAAATTGTCAACTTCAGCCAGCCCTTCCTGGTGAAAATGAAGCTCAGGATTTCCAGCATGGTTCCCCATTTGCTCGTTGCGGTAGTCTTGGTTTCCCTGATTTCGGCTCTTCCTTTCCTCTGGATTGATGATCACAGTCAGTCTGACAACGCAGAGGGTGTACGTGAGTTGAGGGTTCAGACGTTCCTGTTCAGTATACTGTATATTCTAGGGACTTTTCCATCGTTTGTGATATTTTTAATTTCCTCTGGTTTTTTAATTTACTCCCTTGTGCACCACATGAAGAGAATGCAGAATAGCTCAGTTGGCTTTCGAGATCAAAGGATGGACGTTCATCTGAAGACTACTAAGATCTTGACCTCCTTCCTCATCCTCTATGCAGCAACCTTTGCAGCAGAAATCTCAATGATCTTTTCCCCCAGTCCCTGGACAACGGTTATATCCAACATAGTGGTTAGTTCATATAATTCAGGACACACCGTTGCTTTGATTGTCATGAATTCCAAACTAAGGGGACGATTAAGCAAGATGTTCTGGTGTTTCAGAAAACAGACATGA