>LsigIR1\_partial mRNA

TTGAAAAAATCAAAACTAAATTCTTTCTCGAAAGTCGAGTGCCATTTTCTGAAGATATCGTCATTGTGAACGAATGGTATAGTAACACATTGTCCTTTAGAGAACCATTATTATTTCTTGATAAAATACGAAACTTCAATGGTGAGACTTTACGAGTTGAAACTTTTAGCCAACCACCATCAACAATAATATCTGCCAATGAGTATAATCAATTAAAAACATACAAAGGTGTTGAACCAGGTGTTATAATGTTGTTAAGCAAAGCAATGAATTTTTCTTACCAATTTCAAGATCCCTCTGACAACGCAAAATGGGATACCATAAAACGGGATGTTGAGATTGGTAGAGCTGAAATTGGTATGGCTAATCTGTTTATAGATACCAAAAGCTACTTAAGCATGAGCAGTGCGTACGATATAGATTGCATGTCATTTGTAATACCGGTACCACAACGCTCACTTCCGTGGTATTCGATTTTACGGTGTTTCCAGGGTACAATGTGGACAGTAACATCTGTTTTTTTCATAATTTCTGTTTTAAGCACATTCGTTTTAAGTTTGTGCTACAAATGTATATTCGGAATCCCACCATTCAAATTAAACAGTGTTATAAGTATTATCTTTTACCATTGGGGTATCGCCTTTGGATACTCTAACATTAGTTCAGTGAATGTCAGGGTGATACGTGTTTTATTATTTGGCTGGATGATCCTTTCATTTTTGCTGACATCAGCTTTCATGTCCAACTTAATAGCAAACCTCTCAACGCCATCTGCAGTTCAACCAATAAATTCATTGAACGAGCTTGCCCACAGTAATTTAATACCTGTAAGCCCGTTTATCAGTGGTGTATTACACGAAGTGTTTAAAAATTCTTTGGATACAAACTTAAAAATGATATACAAAAGATTGCGTTCAGTTAGTGACGAAACCAAGCGTTTGGAAGGAATATCAAAAGGGAAATACGCAATGATGTTTAGTAAAAATAGTTTGTTATACCAAAAGTCCACAAATTTTGCCAATAAAATAACAAATTTTCAGACACATGTCATGAATGAATGTCTCGTGTCGTTTCACCTGGGATTAGTTTTACAAAGAAGAAGTATGCTGAGACAATCTGTGAATAATCAAATAAATAAAATTATAGCTTCGGGTTTATATTCTAAAATGAAATGGGATGTACTCTTTCCGAACATTTCGTACAATTTTAGACGTCCTATTGAAATTGATACCTCTGCAAAACCATTTTCGTTGAAACACGTCCAATCTGCTTTTGCCTTTCTGATTATTGGTCTATTGCTCTCCCTAATATTTTTCGTTTTAGAAGTTTTCAAAGCAAGAAAAATATATAGACAAACATCAAACTACGAATGATAATAGAGTTATCCAATTGTTTTACAAATGTATTGTCAAATGATGATTTTGCTTCTGTATTGTTGTGACAGTAATGTTGTAATGGATTGTGATGTTAACATAGTTTTGTTTGTTGTGGTAAAAACATTGATGTGTGTAAGTAAAATAATTTGAAAATARRAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>LsigIR2\_partial mRNA

CTCTTTATATGTTCACACTATGATTTTTGATATTGCGTGTACCACTTTCATGGTTCCTCATATTAGGAATGAGTACAAGTGGTATTCAATTTTAACAATTTTTGATATTTGCACATGGGCCGCAATTCTATTTACAGTTGTCATGTGCGCTGTAGTCTTCTATTTATTACTGCGAGCACAAACCAACGACCCCGAAAATAAAACTGCTAGCTATGTATTCAGTTTATTTCATTCTTACAGTAGACTTCTTGGCACATCAGTAATTAAAAAACTGCCTAGCAGACAGGCACGAATGTTTGATACTCTATGGATTTTTATCTCATTGGTATTAGCTTCAGTCTTTGTAAGTAAACTTGTAGCTGTACTCACACATCCTTCTGCGGCACATCAGATTAATACATTAGAAAAACTTCTCAACAGCGGTATACAACCTGCTTGCCAGGCAACTATGTTTTTACGTCATATATTAGCTACACGTCTTGATGTACATGCTAAACAGCTATCCAATAAAATGGTTGGTTTTAATAATGTAAGCCAAGCTTTGAAATTGGTATCAGATGGCCAGTTAGCTTACCTAGATCTATCTTCATATTTGGAGTACGAAATGAACTCTCAGTTTTCAAACAGTGGTAAAATCTCAGTTCATTTGATGAAAACGTGTGCAACTACAAGCATGCTTAGTTTTATATTGAAAAGGAAATCTGTAATGAGGAATACTTTGGACAAAATCATTTTACGAACTGTAAACTCGGGTCTTTATGTAAAATGGCAGACGGATACCAAAAGTGTTGTGCAGCTATCATCAAGTTATTTCACTGACAATAGCGAAACAGCAAACATACTAAGTTTACAACACGTGAAGAGTGTATTTGTAATACTTTTAGTTGGTCTTTTGATAGCAACATTAGCATTAGTTTTAGAAGTAGTTAATAGCAAAAAGTTTAAAAATTAATAT

>LsigIR3\_partial mRNA\_

TTTCTAACATACTGGCTCGATTTCTAATCTTCTATGAAGGTGAATGTCTATGGTTAAATGATCCCATTTTCAAAAAGGTTCCAAATATTGCTGTGGCAATTACACGTGAGGACATAGGTTTCAGTCAAATTGATATAAAAACACGTGCCATATTTTCAAAAACAGTATATGACAGTGTCATAATGGACATTGAATCGTGGGATGGCAAGAGTTTCACTAAAAATTGTTCAACTTTATATGAAGACAAAACTTCGAATTGGTATGGAAAACACCTTCGAGTCACCACGTTTCACAGCCCTCCTGACGTAATTGTATCTGAAACACATCCAAAGATATATTCAGGTATGGAAATGGAAATATTCAATATTATTGTGAAAACCTTAAACATCTCGTACACCTTTCAAGGTCCACCAGAAGGATGGCTATGGGGTTGGAAGCTAGACAATGGAACTTGGACTGGTACAATGGGTGACTTAGTGTACAATATTACTGATATAGGTCTTGTATCATTCTTTGTTGACAAACTAACGATAGAAGCGTTAGATTGTACTACACCATATGACGGAACGTGCATAACCTTTCTCACACCTGCTCCAAAAGAGATGCTCCACTGGTGGTCAATATATAGGTCATACCATCTTGAAACATGGTGTTTGATCGGGGTAGTTGTACTTATATTTTTAGGTTTTGATTACTCCGTTCATAATCATTTATGGATTCAATCAACACTTAGTTCTTTCGGTTATTCGGTTGTTCATGTTTTTGGCTTTATTACAGGATCGTCTGGAAATTTCAATTCTCAATTCAAGTCAATGAAATGCTTGAATGTATTTTGGTCATTTATATTTACAGTCTTTACAGCTGCTTTTGTGAGTAAATTCATATCTTTAATGACTACACCAATTCCGGAAAGTGCCATCAATTCCTTAGAAGATCTTTTGACCAGTGGTTTACCATACGGCGAGATAGAAAGCGATTATTACACCCAGATTCTACTGGAGTCTACAGATGACGTCACAAAGAAAGTAGCTGGTAATATGTTGGTTGTTCAAAAAGATGTCGATGGAGCTCTACAGGGGGTGTCTGACAGAATTATTTCAGTAATGGAAAGTTCTACTTTGCTTGAATACTACGCGAGCAATCACTTTACAGATGGTGACGGGCATTGTTCTGTGCACTTAATGAAGGAATGTTTAATTTATCTTGGAGTGTCGATTGGCTTGCCTAGAAAGTCACTTTTGAAATATAACGCGGATATTATCATCACACACTTAGTCCACGCTGGGATGGTATCAAAATGGCAATGGGATATCAAATACCCTAAATTACCTTACAAATCAGCTGTGCCAAGAAACAATACTTCACATCCACGTTCCTTGAATATTGGCCATCTCCAGGGAATCTTCATGTTCTGGAGCATTGGGATTATCTTCTCCATTTTTGTATTTATTTTGGAATATCAGTTGAACCTACGAAAGCAAAGGAAAATATCCCAATACATTGTTTCTCATTCTGGCCCTACGGAAGAACCTCAGTGAAAACATTGCCATGAAATACTTAGAAACTGTACTTAGAAAGTTCGAATAGCAAATAGCACATCCTTTACAGCATATTATCACGTTGAATCAGATTTCATTTTATCATATGCAAGTGATGTTTATATATTTCCCAATTTAGAATCTCGGACGATGTTTTGTAAATAAAGACACTGTTGAAACTATATTGGAATAAAGAAACAAAGGTTCCCAACGGTTTTTCAAATACCACGATCAATGTGTTTAGACTGCTGATAGTTAATTAAAGCACTCATATTGAAAATATTTCCTGATGAAGTATATACTACTTTAAGGTATTAATTAGAAATTAAATTTGTAGCTTACACCAGTTGTTGGAATTATTCAACATATCTCATATTCGTTAATTGTTTTGTAAATGCTATTTTCATTGATTTTGATTACAAACAGTTTTTCTTTTTTTGCATAAAATGCACCATCACAGAAAAAATATTACTGTTAAAAATAATTTTTTGATGATGACAAATTGATAGTTTTGAAGAATAACCACTATGTGCTTAGAAAACGCTGTTCACATTTTTGTAAACACATAATATTTTTTTTTAGGTTTACAAAGGAGGTTTTAATGTGCATTATTTAATGATTTGTTGATATCMCCCMCGCAAAATGTAGTTAAATTGTAGAAACATGTGGCMCATGACAATAAAATTAGATTTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>LsigIR4\_partial mRNA

TGCTTTCGAAGCTCATTTTCACTGCTCAAAATTTCCTCTCTTACAAGCTTTTGTAAAACACCAGAAGAATGCAAATTATTAATCCTTCCGTTTACTGTGTTTACGAAAATTGATTTCAATGGCATTATATAAGTGTAAGGCATTGTATAAATACAACCGTCCATGAAATGAATTCTTTCCCAAATATTCACATTACTTTTCGAAAACAAAACAAAATAAACGAAATCATAATAGGACATAATCACTGCAGTTTTGCCTTCTAATAGCAAATGTATTACATCCTTTGGATCAATGTAATTAAGTTTACTTGCAATGGATTTTACGTACTTATCTGAAGATACATTAAAAATTTGAAAAGGCAATTGTAAGTAACTAGAATAGTTTAGATTACTTTCTGAAAGCTCTTTCAAAGAGTTTATTGGCAATTCTCCAGTTGGAGTTGTGAGAATTGATTTCAGATTTGCTAAGAATCCTGTCGTGAGCAGAAGGCAGAATACTTGAAAACAGAAAATAAAAATACGTGTAGGTTTTCTAAATATAGTAAGGTCCGAATAGTTTGCTAATAATATACGTATACATTGAAACAAACTATCTCCAAAAGATATTATTTTGATAGTGGACGATTTGAATATTGTGTTCCAATTAGAAATGAAATAGATAAACAAGGAAGTGATTAAAAAAACCAAACACGAAACTAACCATAAAAACAATGAAAATGATGTGAACAGCGAATACCAGTAGAATTTACGCTGCGGAACAGGTGTCACAAACACATAGCACTCAAACTTTGAAGGATTGGTAAGCCTGAAAGCATAA

>LsigIR5\_partial mRNA

GTGCAAAGAAATTGATACTTAAAACACGTAACGAGCTCTTCACGAGTTCACTACTGAACCCCAAAATTGCAGTTGTTCATGAATGGAGCGAACATAGTTCTCTCAGCCACAAGAACACTTTGTTTTTAGAAAAAGCACTAAATTTGGATGGCCAACACCTAAATTTAGTAGATGTCATACATCGAGATAAGGCAGACCATAAAATATGGACAATACTGGCCAAAAACATGAACTTTACATTCACAGTTAAACCCCCAACGCACTCGAAAGGACATAGTGGTGCTGTGCTGGATCTGATTCTAGGTATAAGTGAAGCTTACGTATCATCAGTTATGAGTGAACCAGCATTATATTTTATCATTCAAAATACTTTACCCAATTCAAAAAGGTGTCAAACATTCGTAACTCCGGTACCTAAACGTACAATCCACTGGTACTCAATATTTATCACGTTTGATATGTATTCGTGGGTTGCAACCGGTTTGTGTTTAATCTTTACAACTATATCTGTATGTATTATCTCTAAACTTTCTCCCAAACAACCAAACAGCACTTTAGCACATATTATCAAGTTTGTTAGAGACATATTGTTCACCTGTGTTGGCATACTTCTGCAGAATGGCTTTAGTTTTACAAAATTAACTAGACCTGCTCGGGTTGTACTCTTAAGTTGGGTTATATTAAGCATTCTGCTAACAACAGCGTTTGTGGCCAATCTCAAAGCCCTACTCACAACCTCAACAGGAGGATCACCAATCAACTCCTTTGAAGCTCTCTCTAAAAGCAAGTTGAAAATCTTGACTTACAGCGATTACTTCATTAACAACCTCAACGCATCATCAGATCCCAATATAAAAGACATTGCAAAGAAAATGACTAAAATAAACAAAGTTGAAATGATACCTCAGCTACTTTTCGAGGGTAACACAGCACTGCTGACTTCTTTGAATGAAATAGTTGAGCTTTCTAACTTCTACAATTCTTCAATGGATATTCTAGGTGCTGTGC

>LsigIR6\_partial mRNA

AGACATACCTTATCAGTAATTTCATTTTTCAATACATCTTACGAAAAAGGATTCATCAATAATAATGCTATGTTTCTTGTTGTAACCGACAGTAGCAACTGCCTTCTAGACAGAATTTTTCTTAAAGTGCCAAATGTTGTTGTTGCTGGGCGTAATGCCGAATCAATTTCTTTGAAACTACAAACACGTGATTTATTTCCTTCTAGTTCTTCAGTGAACAGCAGTATATTAACTGTAAAACATTGGAATGGTACCATATTTACAGAAGACAACAAAGTTACGTTTGCAGAGAAAGGTAGCAACTTCAACAATCACACAATAAATATAGTAGAGGCCTCCAACTTCAACAGAAAGTTAGATAAAAAAATATGGTCCATTGTTTCACAAAGCATGAACTTTACAATACAGTACAAATATCCAAAATATGGGGACACAATCATAGCTGCTATGCACGATTTGATTTTTGGTATCAGTGACGGAACTGCAACAACAGCTTTTATTAATACACAAGCCTTCTATCTCATAGACATTTCTATACCTATGTCGATAAAATGCTATACATTTGTAACACCTTTTCCTGAACGTGATTTACATTGGCATTCCTTCCTTAAATCATTTGATATGTACTCATGGATTGCAACACTTACAAGTATCATGCTAGCTTCAATTGTAATCTATTTAATTGTCATATTAATGCAGCGTCTGCACGGTACCCACCGAAGAATATCATTTGCTGATAGTTTCTTTGGCATCACAAGCTTAATTCTACAAAATGATTCAAATTTCAAGCCTACACAAAGTTCCACTCGTACTTTCATCATAAATTGGGCTTTCTGTTCTTTGTTAATTACAACTGCATATCAAGCCAATTTGAAAGCTGTTCTGACCACACCTACTGGCCAACTACCAATAAACTCTCCCAAGGATATTGCACGAAGTGGACTGAACTGTGTAGCTTATCAACAAATATTTAGAGAACTTTTAAACCACTCTTCCAACAAATATTTAAATGTCATTGGCCAAAATCTTCAAATAAAGAACAGAAGTGAATCTTTAAAATTATTGTTTGAAGGTCACGCTGCTTTGATATCTACTGCTCAAGATATGCCAGGTCAAGTAGAGGCCCTGGCCTCAGTTCATTTTATGGATATGTGCCTCTATTCCCCCGTTTTTCACTTTCTGTTACCCCTGAGATCAATATTGAAGAATGTGGTAAATAACAAACTAAGGCATCTATTAGACTCAGGAATCATTAGAAAATTGGAATGGGATTATTTAGGTTTTGATAAAGTTCCGTATGGAACTATTTTCCAAAGTGGCGAGATAAAATCACCTGAACCATACAAACTGAAAAATGTTTTAGGCGTGTTTTTTATCTGGGCCTTTGGAATTTCAGTAGCAGCTATTGCATTTGCTGTAGAGATAATTTATGTAACTACAAAGTCCCAAGTTAATGCTCTAATAATCCAAAGAAATAAAAAATAAATACATTTAAAAACATAATTTCAAATAAACAAATATGATATCAAGTAAGCTCTTTTCCAAAACTTTGG

>LsigIR7\_partial mRNA\_

TTCGAATGTGGGATATATTCAGATGTTTATAAAATTGGAGAATGGAATGGAACACAATTTAAACCAAGTTTAAGTCAGTTGTTTAGTCATAAAATTTGTAATCTTCGTGGGCAGGAGCTAAAAGTGTGTGTGAGTAATTGGCCACCGTTTTTAGACGTAAAAAGAGATGAATTTGGTAGACGGACGTACGATGGATTGAACGTTCAGTTATTGGAATATTTGTCTAACAAATTAAACTTTACTTATTCTTACAAACTTCCGACAAACGGTAACACCTGGGGTGGAATGAAAGAAAATGGGATCGTGCCAGGGATATTAGGTGATATGTATCATGAGTTTAGTGACATAGGAATAGGTGGACTATACCTTGATCATTTGGGGTATAATTTTAGTAATATCATAATATATGAAGGGGATACATTTGTGTTCGTAACACCAACACAGAAAGAGATAGTAAAATGGTATTCCTTTGTTTTACCTTTGACATATGAAGTTTGGATCCTAATATTTCTTTTCATGATTGTTATCATTGTCAGTGTCCTCGTTTTCACAGTTATTTACTCCAAATCTATTTATTCAAATAATTTACCATCCACACATAAACAGGACATAATATTCATAAGTTTGAGTGTTCTAGTAAATAATGTGTTTAAAGTTCAACTAAGAGGAAACAGTACACGAATCGTTATTTTTTGTTGGGTCTACGCGAGTGTGGTATTAAGCACAGGATATATAAGTAAATTGGTGTCAGTTTTAACAATTTCAAAATCACCTCCTCAGTTAGATAATCTTGAGCAGCTTTATTTAAGTAATATCAAATGTGCTACAAGTGATGTAAAGTATTTTGGTGCTATACTAAAAGGTATGAATAACGCTTTTGCTGAGAAGATACGGAGGAACCTAAAGCAAGTGAACCATCTTTCTGAAGGTGTTCAAAAGATTGCAGAGGAGAATATTGCCTATCTAGAAAGTTGTTCTGTATTACGTTACTATTCAAAGCTTCAATACCCGTATAAGAAGTTTCACATCATGGGCCAAAGGTTTGGCTTCTTTTATTTAGGAATTGGTGTGAAATTTAAGTCAGTTTTGTTGTATGATATTGAAGCGTTTATTAGAAAACTAGTAGAGTCTGGAATAATGACTCATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>LsigIR8\_partial mRNA\_

CTGCGCTGTACCATTTCTATATATTATATGAAAGTTTTCCATATAACAAATAGAAAGGATAATTTATTAGAGAAGATGGCTTTTCAAGCAAACTTTTTAACAATTTTTGAAATCATAGCTTTATATACTTACACTGTGTGTGGAAATGTGGAAATCAGTGATGCATACAATGGCAGTTTTAGTCAGAGGTATATGGTAAAGTTTTTATTGGATTTCGCTCCACTGTGGAAATATGATTCGGTATATATAAGTGTTCATATCTCTGGAAAACATTTGGAGAGAGAAATTGGGAACAATATCCGAAAAATGTCGAAGTTATATCTACCATCGATGGGAATTCAACTACCGGTGACAAATTGTACAACGAGAGCCAGCGAAATACTTCAAAAAACTACTATGATTGTTTGGTCTGGCGTCGAGGAATTGGAAACTATTCAAGAGGTTTCAAATTGCATAACGTCGTCAGGCAGATGGATATTTATTTTAAATGGAAACCAAAATGTGAACCAAATATTCCAAAAAGCTAAACTACCATACAAAAGTCAAGTATTTGCAGTACAGCTACATAATGGCAAAAGAGACAAATACCAGATTGACGAAGTATACAGGACTCATTATACAAACTCATTGGCTGTAAACAGAGTTGGTATGTGGAGTCCAGATAATGGAGTCTTTCTTAATTCGAAAAGAGTTCTCAAAAGATATGCAAATCTAAGAGGGGCGCCATTTAAAGTATCCAGTCATGGGTACTACCCTTACGTAGTCAAACAAAACGAAACAATTGAAGGTATTAGTGGAAGAGAAAAGGTAATATGGGATATTTTGCAAGAGGCAATAAACTTCACGTATGTCTATGTGCCACCAACCGATGCTGGTTTTGGGTCACTCAAAGATGATGGACACTGGTCGGGAATTGTTGGAATGCTTGAACGGAGAGAAATAGATATTGGAATGACTATACTAAGCCTGAAGCGATCTAGAATGGAAGCAATCGCCTTCTCGACACCGTTGGCTGCAACACGATATGGCTTTTTAATTAGAGAGCCAACATTTCTGTATTTATGGGACGGTTTCATATATCCGCTGTCAGGAATGTTTTGGGCTTGTTTAGGCATAATTATAATTGTCATCACTTTCATCACATATGCAACGTACATCTTAAGGCAATGCACAAGGATAAGGAATGACACTGAAATTCGTAATTTAGGTTTCACCGGAATTCTGTTTAATATATTGGGAACAGTTTGCTATCAGGGTAAGTACAGAAATGCACAATTAAAATATAAAATGAGTGTTAAATGATGTAATAATTTGTGAATGATGACAATTAGTTTTTGACAATAATGTTACTCGTTTAATGTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTTTTTTAAACATATTCCAACAATATAGCTATGCTCAAATGAATGTAATTTGTCAATATAAATTTATACATATAAGTTATAGGGTGATCTTAAAATAAAGAGTCACTCATCAAATATATTAGTTTTCAACATCCAGTGATTTTTTTTCTTTTTCGAC

>LsigIR9\_partial mRNA\_

CATGGGATTACTTTTTTCGAAAAATCAGCCATTTTTGATGTTAACCAAGGTGCTCTTCGTTCCCCGATACGAAGTTCGGGCATCCCAGCTAGTAAATGAATAAAATAAATAAACCACTATCTGCATCGGCATCTACTGGGTGAATTATAGGGGGACTTGTCGTTCAAGTGTGATAGAGAAGTTTTCCGAAACAAACGACTGGTCTTGTCTTTATAAATCGCGAGACTACAAATTTTCGTAGTGCGATTAGTCCTTATTGGTTACCCAGACTACTGTAAAGTCTTTCAAGGGAAGCAAAACTTCCATTTGAAATATGTGTTCGACTAATAGTCTTTTTCCAAACTTGCAGATCGTGTTTCCTATTTCGCCAGCCTTCTCTGTCTTCGGTGTCGAACATCTTCACTCTTCCATTCACGCTGTTCGTGTGGCTGTGCACCATTTCCCTTCTTCTAGTTATTGCCTTTGCTCTGTTCTTATCAGTGAACGTGGAGAAACATTACAGCAATGAGGATCAAGAGGCCGACTATTCATGGAATGAAATTCTCTTAGTGGCTCTCGGTGCCATCTGTCAACAAGGCTCTCCCTGGGAACCGAGGTCCTTCTCTGCACGCATCACGTTCCTCTTCTTGTTCGTGCTGGCAGTGTTCCTCTACAACTCCTACGCGGCCTGCATTGTATCTTTGCTGCAGTCCACATCAACAACAGTTCGCAGTGTCAAAGATCTTATCGACAGTCCTGTCAAACTAGCAATTCATGACACGAACTACACTAGAATGTATCTAGAGACGTCAAACGATCCGGTGGCAAAGAGGATGGTGAAACGTCGCAAACCTCGTTATCTGGATCTGAGTGACGGAATGAATCGAGTACGTCGAGGCATGTTTGCCTTCCACGTGGCAACTATTGACGGTTACACGGAAATGGAGCAACAGTTTACGGATGACGAAAAATGTGGTCTGCTGGAACTACCTCTTTACAGAGCCGAAATGTTGGCCTTGCCCCTTCCAAGAAACTCGCCTTACAAAGAATTCTTCAATCAAGGATTGCTGCGTATAGTGACATCCGGTGTTCGCAGTCGGGAATTCACACGTTGGGTGAGTCAGCGTCCCAATTGCCTTCAAGATGGCGGCGGATATGTGAGCGTGGGTTTCCTGGAATTCAAACCAGCCCTGGCTGCACTTGGCTATGGCATACTTTTCTCATTCTTATTTCTTGTTGGAGAAGTGCTCTTTCAACGCAGACACAAGATTCTACAGTGCAAATTTCTTGAAAGAAGTCCTCCAAGCCAAGGAGAGTTATTCCGTCGTTTGCCTTCACCAAAACAATTCGCACGCTCCTACCAATTACCGTATCCTTAATTATAAATACATTTTATGTGGCTTGCAGGGGCGTGTGCAGACTTCCTGGATCGCAACCTTGTATTTACTGTGCATGTGAAGCTGAGTTTAATTTTTAACAATTAATGTGTAAAATTGTTCATAACATTCACATAAGCTAAGGGTAAAAAAACTACATGATTACATTAAATGTGATTAATATGAACATTGTTATCCTGCTCGCTAAAGCATATAACCTCCTGGGATTTACATCATAAAGCGTTTTGTAGAACTGTATTTAGGTTTYTGCACTTTTTGTTAGAGTACAAATAAACAAAATAAAATTAATTCATGTATTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>LsigIR10\_partial mRNA\_

ACATGGGGATCTCTGCTCACATTTGCTGAAGACACAAATGTAGCTGTAAGAAATGGGCAACCCCAAGATGACTTTGCGAAATGGAGGTTTCCACCGGACCTTTTGAAGTCCATTCACACCTTCGCTTTTATCAACAAATTTTGCATACTCTTACCTCAGAGATATTTCGAAGATTCGAGATTAATGTTGCATCTGAAAGACGTGGCACGTTTGCTTTCAAGATGGAAAATTCCTTTTACATTCCAAAGTGTGTCCAATGGAACTGCTGACAAAATAAATTACCACACGACACCAAATTTAGGATTTTTGGTATATGAGGAAGAGAGCCATCTTTCCCAGAACTTAGCAACGGCTATCGAATCGACAACTACCTCACCAAAGTGGATTTTCACTATGGCAGAAGAAACGGAAGTTAGATCTTATTTCGATGGTGTTTATATTACCCTGCGAAGTAACGTTCAAGTCTTTCAAAAACAAGATGGAGGACCAGGATACAACATCTTCTCTGTATACAGGGTCGATAAATCTCATCAATTACGAATCATTGAATTAGGGGAGTGGATTTCTTCTAATGAATTCAATTGTGACCTGCTGCACATATATGAATTGAGACACAATTTGGAATTAGTGGACTATAAAGGACTTCAGAGAACAATTTCAGACATGCCAGACGAAATACGAAAGCATTACATATCAAACTCAGTAGGATTGGCTCTGATGCTTATGGAAACATTTAATATCACCATTTATTCTAGCGCACAGCTACAGTTTTATGAAACAATGGGTAAAAGAGACAGTAATGGAAAATGGGATGGTGCTTATGGGCTGATGCAATCTGGTGAATCTGACTTCATGACAACTCCAATGCCTCTAACCAAAGAAGTTTATGAGTTTGCAGCTCCAGCTTGTCCACAATTGTATTTATCATATCGACTGTACATCAAGAAGCCAAGTACGTCGTTCCACGATTGGATATCAATAGTCAAGCCTTTGAGCAGAAATCTTTGGACAGCCTTCTTGGCAAATTCCTTCCTTGTTGCTGTATGCCTTGCAGTGGTAAAGATGATTTTCCAGAAGATTCACATTGAAGACACTGAGGGCAGCACCATGTCAACTATTACGTACTCTATTCTGTCAATTCTTGCAGGGTGGACTGGACAAGGAGTGGAATCTCTTTCTAAAAGTGCAACTATTCGTATACTAGTTTTCTCCAATTTAATTGCTGCTGTGGTTATTTACATTGCTTATTCTTCGGAGCTACTTTCCAATCTCTCAGTTCTGACTCTGCAGCTTCCATTTTATTCACTGGAGGAATTGGTTGAGCTGAGTAAAAGACATGGGAGACGCACATT

>LsigIR11\_partial mRNA

AAGAAGAAGATGGAGTCGACTCCATTCTAAACTTGCCGACAGCATGGAAGCTCGTACAGTCGTTGTTGAAAAGTGTGTTTTAAATTTGCTCTTACACCAGTTTTCCATGCTTGGAATCAGCAAAATATACAGGCCATCGTATCAGCTGATAGCTTTGGTTTGCCGTTAGGAAATGGCAGCTACGATGGTGGTATGGGGATGCTGGAACGTGGAGAAGGTGACATGATATTACAAGCTGTTTTATATAATGGTGATTTTGTTGGCAGCATTGATTACACTTCAACAGTTTTCAAGGGGTGGTATCAAATGTATATCCATACACCCTCATCAGAGTTTGGCTGGGCAACGGGATTTGTGAATGAATTTTCAGTTGGTCTTTGGAGAAGCTACGGACTACTAGCTTTGGTACTTACTGTTTCATTGGCAGCAGCGACGAAGATTGGTCGTGCTTTGAAAGTAGAATCTTCCATCTCATCCCAAAATATGTTGGAGAGTTTAACATGCGTTAGTGGTGCAACGTGTAATCAGGGACCTGATATTCAACTTCAAGCTTTGGGACCCAGAATAATATTGTTTTCCACTTTTCTGGCATTCTCGGTTCTATACCTGGCTTATTCATCGGAGCTAATGTCGACATTAACATCAAAGACCATCGACATTCCTTTTCACAACTTGGATGATCTCGTCAATTTAAAGAAAGGACGGTTTGTTTTGGTAATGGAAAATGACTCTTTACCTCACAACAAGTACATGAAAGATAACTCAAACGTATTTAAAAGAGCACGAGAAAATCTCGAGACAAAAATTGTGGAAGATCTTACAGTGACTGAGGAAACTTGTAGTTCTAAACGGAATGTGTTAATGTATGTCTTTGACTTAAGACAACAAGCAGCGATAATTGGATGTGATCTCGACAAATTACCCAAGAAATATTTTGAAAACCCTGCCGTTTTCCCTGTCAGAAAGAACATGTTTTGGCTACCAGTTATGAACAGAATGTCATCCAACATTTCCCAGGAA

>LsigIR25a\_ mRNA

GCAGTTAATTATGGGTGTACTGCACTACTCATAACACTGTAACACACGTAGGTCTGTTTTGATAAAACAACCAGTCCACCAATGAATGTAAAAGACATCTACGTTTCGTTTGGTCTGTCTACACGTTTGCTTTCGATTGATAATGGCGATGACCTTACTCTGAGGTAGTCGCTAACCAGCTGTTTAAGGGTAATCCGAGTAATGCCGGCAATCGTAGCTATCGAACAACAAAAATGTATTGATAGTTATCCAGAATTATTCAAGTGGAACAACCAATCAATATATTTCTTTCACAAAAGTTCTCTTCAGATCATAACAACATCTTGCAATTTCTGATAGGACCTACAATAATTTGTACCTAGTATAAAATGGAAAAAATAACTACAATGTTGGTTCAATTTTCTCTTTAAATTCAGAAGGATTAAAAAATAAATTCTTACAAGACAAGGTTAAATGCACATGACAATACTGATTGGCAAACATCTTTCAAACAAACCTGAGAAATCACTTGGAACAGACAAACGCTTTCACTAAAACCGATTAAATGAAGCCATACATTTAAATAAGATATAACGCTTCGTAAATACACTTGATAATGTATATCGTTGAATATCACATTGCCCACTATACATGTAACATCTGTGCGTCAACACACAAAACTCGCACACAAATTCATTTGTGTAGAATTGGGCTTCACTTTGTGGAAAAATATCTCTGGTACTTAGTATTTGTACAATAAACCTCTCATTGACGATAACAAATTGTGTCCTAAAACGGATTTCCTGGAAAGCGTACACCTACGCCCCTGAATTCATCTTGAAGGGTGGCAGGAGGAGGCCGTGGATTGAAAGCCGTCGCGTCCGCTGCCCCTCCGAAGTTATCTTTGTTTGTTGGGAACTCGCGAACATTGATCTTTTGCACGTCTACGACTTTTGAACCTCCTTTCTTGAAGCGATACCACCAGTATTCAAAAGCCAATGTGATAATGGCCAAGCCGATTCCAACAAAAATGACAATGAAGACTCCGCCAATGTTTTCAATGCTTATGCCGTCTGATTGGTTGTCATCATCGGTGCATTCAGACAAATTTTTGGGTCTTCTCCACCAGAATTCTTTAAACTTTTCCAGTTGTCTCTTGTTCAAAAGCTGCAGAATAGCATTGTTGAACTGATCTTTGAGAGGAGACCCCTGTTGGACGGCAACGGCGTACGGTTTTCTTGAGAACTCCTCTCCTACCATCTGCAGGTCACAGTTTGTGAGAATTTGATACCGAATGTCGGTGGCATCACCCAGAAATGCAAATCCTTCGCTGGATGACTTTGACTTTCTCACTCGTGCCAATGCTTCATCAAAGTTTGCCGGGAGTCCAGATTCCTTCATCGCCTGCCACATTTTGGTGTACTTGTCACTCACTGGGTAGTCCCACACAGCCAGCTTGGCCCTCTCAACTTCACTCAGGCTGTCGTTCAAACTCATGTCCTTCCAGATCTCGTAAAATTTGTTCTCGATGTACGCCATTCGCTCGAAGTAGGTGGCTGTCGCCGACCCATTGACAGGGGCATACTGAATCTTGTACTGCTTGGAGAGGTCATCCAGAGATTCAACAGGTGTGTCCAAACGGGATACGGTCAAGAAAGCAGCCAAGTTAGCAGTGTAGGATGCAATGATGATGAATCCAAACAACCACCAGGTAGCAGCTACCAGTCTTCCAGAGAGGTTTTTCGGGGCTTCTCCACCGCCCTGCGGTGTGAGTGACGTCATGCAGAACCAAAGACATTCTTTGAGGTTGAATTCTCTCTTCTCTTCATCATCTTTGTACTTTTCTCGGTTGTTCTGGTAGCTGTAAGGACTCCACCGATCGAAAACCCACATTAGGAAACTGGTGAAGAAGTAAGCAGCTAGAATGCAAAGCCACACGTCGTTTTCGAGCACAGTGAGAAACTTGAACAGAGAAGTTGGTACTTTGGGCTTCAACATGAGAATGGTGATCCCGACGAGATCGTAGTATGGCACCGTGAAATCAATGACGCTTTCTCTTTCAGCCATAACGGAGAGAGAGGATAAGGCCACGTCTGCTCTCTTTTCCATGAGTTCCTTCACCATTCCGTTCCACTGATTCTGATCGTTCATAGCTCCAAACTTCTTATCCGGTGCCTCGTAAATTTCGTAATCAAATTGGAGCAGTTCCTTGATATCGTTCAACAAATCGATGCAGTAGCCAACAAATTTCTTATCCTCTCCCTCTCCAATTGCCATTACGAATGGTGGTTGCACAACTGTTACCACACGATATGTGGTTTTTGAAGCGAGCTCCGTGAGATCTTGTCCATCGGCATATGTCAGAGTTCCAGGAATGCCCACTTGCCAGGTTCCAGCTACCTTGCCTCCTTTTGGCTCACCCTTGATGATATCCAGGCGTTCCAGTTTCACTTGGAATTCCATGTAGCTTTGCCCATTTTCGTCAATCTTCAATTTCCCGTAAGAGTTGCTAGGGCGCTGAATCTGTTTGAGCGCATTTCGTAGGTCGAGACCCGTTCTGGTAATGGCGGTATCAGAGTTGTGGTCATCACATTTCACAAACTTCATATTTTCTGCTGCTGGCCATTCCTCCCTGTTCAACATATTTCGGACCGCCATGAACGCTGTAGTTATGACGTCAAAGTAGAAGGCGACTTCTATATCCGGTTTGGGTCCACCAAGATTGTAATTCTGTTTTAACAGCTGTAGATTGTTCACGCTTCCAGGATCAGGTTCGGGTCTTCCAATGACGAGGCTTGCATTGGCGCACTTACACTGTACAGTGTCTCTTGAGTCCTGAGTGAAGATGTACCAGGCATGCTTTTTTCCAAAATACTTCATGTCGTCCGCCGAATCCAAAACTTTTTGTGCAGACGCCGCATTCCCCATCACAAAATAGTTGACAACGTCGACGCGTCGCAGATTCCAGAGTTGAGCCTTCACATCGTCATCGATTGTCGAGATGACGTGTCGCGTTGGAAGGTTTTGAAGCAAAGATTTGTATTTGTGGTCCATCACGTATGACTCATCAAAGAGAACAGCAGCATTTGTTAAATTCAGCGTGTCTGCTAACGAACGGACAATCATTGGAATGACGTCAGCAGGAGGCATAATCTGCACCAGGTACTTGTTGGCTTCCTGATCAAGGTTGCGCCATTGTCTAATGTCGTTTTCTTGCCCAAATGAAGTGGAAACTGTCGGAAGACCCAAAGTTTTTGTGATGTACTTAATGGCTTCCGAAGTAAGGCCGGCAGTTGTTGAATCAAACACCAGATGGAGTGGTTGGTCTCCATCTATTAATGCATCATATTCTTTACAGAATTTATCGGCAAGGATAGTTGTGTTGGCACTGTCGGCATAGACGCGCGCTTCCTTTCCGACAGTGACTTCTAATTTAGGATCTGATCGGAATTGGCTCAACACTGCGTCGAACGCTTTTTCTGCATTGGTGTCTTTTTTTTCACCGACAAACAAGACATTAATGGTTTGAGCACTGTGAATTGGATGGATCACAAATAGCAACAAGGAAATACACACCAATAGCATCTGTTGTAGAAGAGTAAGTCTGCCTCTAACAATCATTTTGAGCTGTCGTTTAAAAAAATCCTGTAGTGATTTACGGTTAATTTTCACTCCTCATTATATATTATGTAATCTGTTGTGTCTTGCCCAAAAATATTAAGCTAGATATAAACTCAAAGCATTAAAAAAATATTCGAACAGTAAAGTCTTGATTCGGCCTGCCGACTGACT

>LsigIR8a\_partial mRNA

AAGACTGCAGGGCGAGTCCCTTCTTCACCATTTACAATGAAGCTCCATTTTATGTGCCTTTTCTGTATCTTCCTTCATTTATCACAAGGTCAAGAAGAAGAAGAACCTGCTGCTCCTGCTGCAGACGCAAAAGAAATAAAAATTTTGGTGGTTCTTGAAGAACAACAGCAAGTGATAGCCGACCATTTAACTTCTGGCTTTCAGAAAGCTGAAAATACCGTAAACATGAACGGGATGAAAGTAACAATCAAACCAATTGCCGTAAGTCGTGAAGAAGAAGAAACTGGATTTAGTGAAGTCTGTAAAGACCTTACAACAAACTACAACCTTATTCTTGACTTTACGTGGGGAGGCTGGTGGAGAGTTCGGAATATGGCAGAAGGCTCTGGAATGCCATACCTTCGGGTCGACTCTACAATTCGACCGTTCGTTCAAGCAGCTGATGACTGGATAAGAACACGTAATGGAACAGATGCTGCCCTTATATTTCAGAATGAAGGTGAGTTGGACCAAGCACTCTACTATCTGATCGGAAACTCCATTGTCAGAGTAATAGTCCTTGATCGGCTACCGGGAAACACAACTGACAGCTTGAAAACTATGAGGCCATCACCATCTTATTTCGTCATGTACGCCAAAACTCAAGAAATGCAAAAATTGTTTTCGATTGCTCTAAAAGGAGACATTGTTACCCGCGATTCTCGATGGACACTTGTGTTTCTCGATTTTGAGTACGAAGGTTTCGCCACATCTGATTTACCTGTCAACGTGTTCTTCATTAAGATGCAGAAGAAGGTTTGCTGTCAGCTCTTGGACCAGGGCACTTCATGCTCGTGCCCTGCAGATATGGAGATCGTGCCAAATTTTCTGCTACGTGCCACCAGTGTACTCACATCGACATTGGTTACTCTGAAAGGTGAAATGCCTGACCCTGACCCAATTGACTGCAAATCAGTGAATCCGGAAGCGGCGAAAAATGACACGAGGAAAAGATTCCACGAAATACTCGACATGGAAGGCAAGAAGAATCCTGCAGTTGGATTTGACCCAGAGATATTGCTGTTGTATTATCAGTCTGAAATGGACATCACATCTTACACGAAAGTGAACAAAACGGAAGTAGCGACGTGGACAACAGAAGACCGCTTCGTTCTCAGACCTGGATATAATTTAACAGCTGCACGTCGCTTTTTCAGAGTCGGCATTGTCGAGGCCATGCCTTGGACTTTTAAGAAGAAAGATGAGAACGGAAAAACCATGTTTGATGAGAAAACTGGGATGTTTGTCTACGATGGATACTGTATCGAGTTGCTGGAGCGGCTCTCTCAAACAATGGGCTTCGATTACGAAATTGTATTACCCAGAGACGGAGAATATGGCGAGAAAGGGTCGAAAGGATGGACAGGGGTCGTTGGAGATCTGGCTCGAGGAGAAACCGACATTGTGATTGCAGCCCTGACAATGACATCTGAACGTGAAGAAGTAGTCGACTTTGTCGCTCCTTATTTTGATCAGTCTGGAATTTCCATAGTTTTACGTAAGCCTGTGCGCAAAACGTCTCTCTTCAAATTCATGACTGTGCTGCGACTGGAGGTATGGCTGAGTATTGTTGGTGCTCTCACTGTGACTGGGCTTATGATCTGGGTTCTTGATCGCTTCTCTCCATACAGTGCTCAGAACAACAAGGAACTCTACCCTTATCCATGCAGAATGTTTACCTTGAAAGAAAGTTTCTGGTTTGCTCTGACTTCATTCACGCCTCAGGGTGGTGGTGAAGCGCCAAAGGCTTTATCTGGACGAACATTGGTTGCAGCCTATTGGTTGTTTGTGGTATTGATGTTGGCTACTTTCACTGCCAACTTGGCTGCTTTCCTCACAGTGGAGAGAATGCAGACACCAGTTGCGTCGTTGGATGAACTTTCCCGTCAATCAAAAATAAAGTACACTGTCGTGAAAGCATCAACCATTTACCAGTATTTCGAAAACATGGACCATGCTGAGAAGGAACTCTACAAGGTTTGGAAGGAGATCACCTTGAACAGCACCAGCGACCAGACCAAGTTTCGTGTCTGGGACTATCCGATCAAGGAACAATATGGACACATCAAGAGTGCAATTGAGAACACAGGAATGCTTGACAATGCGACTGAAGGATTCACAAAGGTTTTGGCCAATGAAAAGGGAGAGTTTGCTTTCATTCACGACGCTGCTGAAATTCGCTACGAGGTTTACCGCAACTGCAATTTCTCGGAAGTGGGCGAACCATTTGCTGAACAACCATACGCTATAGCTGTGCAACAAGGAAGCCATCTGCAGGAAGAAATCAGCAAACAGATCCTGGACTTGCAAAAAGATCGCTACTTTGAAGGCTTGTCGGGCAAATATTGGAATTCATCACGTCGTGGGCTGTGCCCCAATTTGGATGACAGTGAGGGTATTACACTGGAAAGTTTGGGTGGCGTGTTCATTGCAACGTTATTTGGTCTGGTGTTAGCGATGTTCACTCTTGCGGGAGAAATCTTCTTTCACAAGCGCAAAATTAAACATCAAGTGCACAACATCACCAAATCAAATGCACTCACTCTCGCAAGTGACTTCAGAGGTACAGAGAAGTCAGTACCTCGTGTGTCTTACATCTCTGTGTTCCCGCGTAGTTAAGTCACTTGTGCAACATTCACAAGTAGTGTGTTTTGGATGTACAAAAGACTTGGTAGCACAGGAGGATTTTTTCAACTGTAAATAAGCATTACATTAAGATTGTGTATAAAAAGTGGCAGTTAAAATTCAAATGCAAAAAAAAAAAGGTTTTGCAAGGTCCTGCCCGTACACAGTCCTCGAGCATATCTCCTCCCAAAATATATAATTCTATATATATATATTTTGTATAAATTCAAACTACTTGCATCAGGAAATTTTACGATTTATTATTTTCACCCCTGTTTAGTATGTATTAAAGTTTCCATTCTCAACGTTCAAATTTGAGAAAGATATTTCATAAACAAATATTAAGCAAGTTTTTTAGTACTTATTAATATATTATATTGGATATATCATGTATACGAGTAATTAGAGTCTTAAATATGTTCATTATACAGCGTGTAACAGAAAGATCGGGACACTTAAACATATCACAAACCACGAGGATTTCAAAAAATGACATGATNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTGGTCGGGATCCGATGTGGGCCCTATTGGACCCGAGTAATGTTTTTCCAATTCAAACCCCAATTTATTAAGTCACATTCTTGTTTTGCATCAAAAAATGAAGTTTATTTGATGATTCCATGAGGCCTAAATTGCTATTCGAAGATCAAGGTTGAGGGAGTTCAGAGAAAAACGTTGATCTTGTGCAATACTATAGACTAAACATTAGTTTTCAGAGAGAAAGATTAACTTTTATATTGGTAAGTAGGAATGGCAATGATTGTTTAACATTGGGCCCAAATCCCATGTTATGCGCAATAAATCCCAATAAGGTCCGAATCAATATTTTTACACGAAATCTCTCATTTGAATGATTTTTCATTCTTAATGACAATGTGCATTAAATTGTGGACCCAAAGTCCGAATGGGTCCCAATTAGACATATTTCCATTTGTTTTCATCCGATTGAGCCCAAAATGTTATTCACGTTATTCTAAATAATCAAAAGTGTTTAAAATTAACAGTTTTGCCCAAAACATTGATTTAAGCCACATTGGACCTCATTAGGCCTAAACTGGAACTTTGGCCCAAAAATTACATACAAGCTCGTAATTTTTAGTAAAATAAGGGTTTTCAGTAAAAAAAAAATTGACGTGCTTGATTGAGCCCCACTCGCGCTTTGGGCCCAAATGTGAATATGGATCCAAATGAAGCTTTGCACCCAAAATGTAATGTGCATTGTTATGGGGAATGAAGAGTCATTCAAATGAAAGGTTTCATTTAAATATTGATTCGGGCCCAAAGTTAACAAAAGCATTTCCATTCACATTTAAGATCATAATTATTTCTGGAAACTGTGATGTGTT

>LsigIR76b\_ mRNA

TGGGGAGTAATTCTCCATTTCGTGTCGAGATTACATCGTCGGCGTGCGAGTCCACGTCGCTCTACCAGTTCAATCGACACTCGACAGTGATATTGGCAAACCAAGCTACGCCAGTCGCTTGGTGGAGTTTGGACAAGGTTAATAGAAACTTTTGGAAGCGTGAAAACAAATTTCTTCTGTTTCCACTGCTGTTGTCTGTAAAGTGTACGACCATGTTCTACTAATCAGGAGGGGCTGTTTAGATTACAGCTCTTCTCGTATGATGTCATTTCACCAAAAACAGAGAAAATACGTCTGTAATATACCAGGACCGTAAGTAATTGTGCTTCATAAATCATGGCCGGATCACTGAATTTTTTGAAAACGGTCATGATGAGTGTATGCCTGGCTGGAGCTGGCAAGGATGGAACCATTGATCCAGCGACTGTTACTGAAGAATATCTAACAGAACAATGTAATATGAACAGACTCCCAAAAATCGACTTCTGGAATCTGAAACTAGGACCTTCCAAGGAATTGAATGGAAAACATCTTCTAGTTGCGACACTACAGGATCCGCCACTTCATTACACGGAAATGGACGAACAAGGAAAATTGGTTGGTAAAGGAATCGCGTTCGACATGCTGAACCTCCTCCAAGATCACTTCAATTTCACTTATGAGGTCAAAGAAGCATCAGAAAACTACATCGGATCCTACGACGCAAAATTGAAAACCTGGAACGGTATCCTCGGCATGCTGTATCGAAAGGAAATTAACATGTCTGTTGCGTTCACCCCAATTACGGTCACCGCCATGAAGGACATCGACTTCAGTTTCGGGATGGGAGAGATGAAATGGGTCCTGATGCTCAAACGACCGGTGGAATCTGTGGGCGGTGACGGTTTGTTGGCACCATTTCAAACAGGGGTGTGGTATCTCATCCTACTGTCTCTGGTGATAATGGGCCCACTCATCTATGGGATCATCTTGTTCCGAGTGAAGCTGTGTCGAGGTGACGCGAGGTTGACAAGAATTTTCCCCCTCCATCAATGCATTTGGTTTGTCTACGGTGGTCTGGTGAAGCAGGGTTCAACACTCAGCCCTGTCACGGATTCCTCCCGCCTGCTGTTCGCTACCTGGTGGATCTTTATCATGATCCTCACGTCCTTCTACACGGCCAACCTGACTGCTTATCTCACTCTGTCCAAGACAACGTTGGCAATAGAAACCAAGAAAGACCTGACCGGCAGCTCCACCAAATGGTTTGTGAGAAAAGGAAGCGCCATTGAAACAGTGATCACGCACGAGAAAGGTCTCGAAGACTTGGCCAAGATGGTATCCAAAGGGTACGGAAGCTATGCCCGAGCTGATCTGACGGACGTTGAAATTATGGCCATGCTTGAAAAGAGGAGTGTGACATTTATCCAGAGGGCGAACTCCATCGAACGAATGATATTCCGCCACTACTTGAACCAGACCAAGAATGGAGTACCTGAACCCAAGCGATGCACCTTCGTGTACAGTTCGTCCCCTATTCTGAAACTGGAATACGGATTTGGCTACCAAATGGGAACCCCATTAAAGAGACTCTTCGACCCAATGGTGTCTTATCTGGTGGAATCTGGCATCACGAAACATCTACTTCAGCTGGATCTTCCTAGTCGAGAAGTGTGTCCACTGTACCGAGGTTTCCAGGAGCGACCAATGAGAAACGAGGATCTGTTCATGACGTACACGATTGTGGGAAGCGGTTACGGCTTGGGATTCTTGTCATGTTTGGTGGAAATGTTCCTGCTCTACATCTGGTATCCCAAATTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>LsigGluR5095\_partial mRNA

GAGAACCCGCCTCGTTCCCTATTTTGAGAATGTTCCACTCAATAACTCTTTTAAAGCAACGAAACATGTTTGCAGCATCCTTCGTCAAAGTGTCGTAGGCGTCTTCGGGCCTCAGTCGGAAGAGTTGTCGGGCCCAATTCAATCTGTATGTGACGCAGTGGAGATTCCGCACTTCGAGAACCATTGGCAGATACAAGACACCCGGGAATGCTGTCGATTCAACTTGTACCCGCACTACGAGGCGCTCAGTAGGGCCCTTGTCGATTTAGTAACGGAATGGGAGTGGAAGACGTTTCTCTTGCTGTACGACGACGACGATGGAGTGGTTCGTCTTCAAGGCTTACTCAAATCTCTCGCTAACGATAAACAGCCTTTTATAATGCGACAGCTACCGGAAGGAAATGATTACAGGCATCTTTTACGTGAAGTAATGCACACAGGAGAACACAATATTGTGATTGACTGCTCGGCAGATAAAATATTTAACGTGCTCAAACAGGCGCAACAAGTTGGCATGATGACAGCGCATCACAGCTATTTCTTAACCTCTTTGAACTTGCACACGGTAGACCTGGAAGATTTCCAATATGGCGGCACCAAGATTGTGGGGCTTCGAATAATAGACATCGACGACGAAGATATCATAAGAACTGTTCGCCATTGGAGATATTCCGAGATGAGGAACAGTAGAATCCTTAACTTGTCTGCCGCCAGCTTAAAGACAGAAACAGCCCTCATGTACGATGCAGTTCATATTTTTGCCAAAGCTCTCCACGAACTAGACAACAGTCAGTTTGTTACAATACAACCAATGAGTTGCGAAACTCCTGATCCCTGGCATTACGGATCCAGTCTGATGAACTACATGCGTGTGGGAGAACATCGAGGCCTCACTGGTTTAATTCGTTTCGATCGTGAAGGTTTCCGTTCCGATTTCATGATCGATGTTGTCCAACTGTACGAAAACGGACTCAGGAAAATTGGTACGTGGAATTCCACTGAAGGGGCCAATCTCACCAACATCGAGCATAAAGTTATACAGCTTGGTCCAGACAGTCTAAGGAATAAAACTATGATCGTTAGCACTATTTTGAATGAACCCTATACAATGCTTAAGGAAAGAAGTGAGAAGTTGACCGGAAATGACCGCTATGAAGGATTTGCCATTGATCTCATCCATGAGATTTCGCTAATTCTTGGCTTCAAATACATAATCAAGCTTGCTGCTGATGGCAAACATGGCTCCTATAATGACACCACCAATACATGGAATGGGATGGTCGGTGACCTTAGAAGAGGGGAGGCAGACCTGGCGTTAGCTGATTTAACTATAACTGCACAAAGAGAATCAGCGGTGGAGTTCACTATGCCATTCATGAATCTAGGAATCAGCATATTGTATATGAAACCTCGGAAGCAGCCCCCTAATCTTCTCTCCTTCCTCTCGCCACTCTCCATGGAAGTTTGGGTGTACATGATGGTTGCCTATGTCGGAGTCTCCTGTGTCTTATACAGTTTAGCCAGACTGAGCCCGTACGAGTGGGACAACCCGTATCCTTGTATTGAAGAGCCTGAAGAATTAGAAAATCAGTTTACTTTACTCAACAGCCTGTGGTTTACGATCGGATCGCTTATGCAGCAAGGATCTGATATTGCACCCAAGGCTGTGTCAACGCGAATGGTAGCAGGCATGTGGTGGTTCTTTACTCTGATCATGATCTCCTCTTACACGGCTAACCTGGCTGCCTTTCTCACAGTAGAAAATCTTGAATCGCCCATAAATAGTGTCGAAGAATTAGCAGCACAAACTAAAATCAAGTATGGAGCATATAAAGGCGGTTCGACTGTCAAATTTTTCCAGAATCATCCTCTGGAGTTTTACAGAAAAATGTTTGAAGTGATGAAAGAAGCAAAGCCGTCAGTATTTACATCGACGAACCAAGAAGGAGTGGAGAGGGTTGAAAAGTCGAATGGCCTCTACGCCTTTTTCATGGAGTCTTCTTCGATTGAATTTAATGCCGAAAGAAAATGTGAAATCACTCAAGTCGGTGGTCTGCTCGATTCCAAAGGATACGGAATAGCTTTACCAAAAGGGTCCCAGTACCGTTCTGCTGTCAATGGCGCTCTTCTTAAAGTCCAAGAACAAGGAAAACTCCACATTTTAAAGTCTCGTTGGTGGAAGGAAAAGAGAGGTGGAGGCCAGTGTACTGACGATGCTGGAGGTGGTGGTGCAGCTGCTGAGTTAGGCTTAGCCAACGTTGGTGGTGTGTTTGTGGTGCTGGTTGGCGGAATGTTCACTGCCTGTTTCATTGCCGCCTGTGAACTCTTATGGACAACAAGAAGTGTTGCGGAAGAGGAAGGGACTTCTTTCGGTTCAGAAGTTCTTGCAGAGTTGAAGTTTGTCGTGAGCTGTCACGGTTCAACAAAGCCAGCCCGAAAGAAACCTCAAGAGGATGTGAACAGTTTTCTTCCCTTGAATCAATATCAAGATTACGGATTCCCCAACGGTGATGAGAAATCCCAGAACTAATACATTATCGCAACGCACAGTGCCTTGCTTGAGAGACAATCTTTAAAACGGTTGTTTGTTTAGACTAGTTCAGATTGTGTCTTCCCAAACAGAGAGACATGTTGGCAATATAAAAAATGTTCAGAGAATTTATTTTTTATTCAAAATGGGGCTTCCATGTTGCATTACTAATAATAAATGCTCGTTTATATTACTGTTGTCAGCCTTAATAAATATACAATTATAATTAACACTTTTATAAATGTTTACACTAAGGTCAAAGGTATATATGTATATCAGAACTTCTCGTTACATGTACACTTGCATAAGACAACACATATTTAATAGAAGAAAATGTGTATTCAAGTGTGTTATTGTGAAAAATTGTTTCAACAGGACAATGTGTGTTTATTGTTTGTTTACCAAAAACCATCAAAAAAATATTACAGTACACAAGAATGGATGTTAACCCCTTCCTGTACACCAGTATCTAATTTTTATCAACAGAGCAGGCATTTTAATCAAAATCAAAAGAAGCATTCTAGTTGCAATTACACCAAAAGATGGCAGATAATGTATTCAACTTGTTCACTAACCACGTGTCAATGTATTTTTGAATGCTACAATTAAACAAAAATGAAACACAACAAATTATACAGGAGGGGAAAATGGTATAGGAAGGCATTAACTACAAGATGAAGTGTTTAATCAAATTTACACTAAAAATGATTTGAAGTCTGCATTGAGTTGTTGTTATTTAGTGGTAAATGTTGCAAACTAGTGTCTTTAAGCGGTTCCCTCAAGATATTGTCTTTGTTTTAAAGAAAATACATGTATTTTCATTTGCATTTTTAAAGAAATGTACATGTATTTATGTTTTTAAATATACCAATAGTGAAAGTTTTGTCCGTTTCTTTGTACATTTAATATGTTTTTAATAAAGTGCTAGTGTTGTGCACTCTGTTACGGTCA

>LsigGluR5145\_partial mRNA

GGGATGACGCTGGAAGCCATATCCATCAAAATGGAAGCCAATCCAATTAGAACAGCCCTCAACGTCTGCAAAGACATCATTGCTCGACAGGTGTATGCGGTGGTGGTGTCCCATCCCCAAACCGGAGAGTTATCTCCAGCAGCTGTCTCCTACACTAGTGGATTCTATCACATTCCAGTTATCGGCATTTCGTCCAGGGACTCCTCTTTCTCAGATAAGAATATTCACGTGTCGTTCCTTCGGACAGTGCCTCCGTACTCACACCAAGCCGACGTCTGGGTTGAGCTCCTCAAACACTTCAAATATAAAAAAGTGGTCTTCGTCCATTCGTCAGACACCGACGGAAGGGCCATCCTTGGACGCTTTCGCGACACTGCACAGAGCCTTGAGGACGACACGGAAATAACAGTGGAGAAAGTTGTGGAGTTCGAGCCAGGACTGACAAGCTTTTCTGAACACCTGGAGTCAATCAGTGTTCGTTCAACTGTTTATATCATGTTTGCTGGAAAATCTGATGCGGAGGTGATTTTCCGAGACGCGTCGTTGCTGAACATAACTGGTGCGGAGTATATGTGGATCGTGTCGGAGCAAGCCTTGGCTGCCCAAAACATTCCAGAAGGGACGCTCGGTCTCAGTCTCATCAACGCCACTTCGGAGGCAAAACACATCAAGGACAGTTTGTATGTGTTAGCGTCAGCGCTGAGAGAAATGTACCGCAAAGAAAATATTACCGAAGCACCCGGAGACTGCAACGACTCAGGAGCTGTTTGGGAAACAGGGCGCCAATTATTTGAATACATCAAACTTCAAGTCCTTGAGGGAGGAGAGACGGGGCGCGTGGCCTTCGATGACAACGGTGATCGCAAATACGCTGAGTATGATGTCGTCAACGTGAGAAAAGATGGAGAACGTGTCGTTGGAAAATATCACTATGACAAGGAACTGAAGCGGATGTCGCTGCAGCTGAATACAAGCAGTATTGTATGGCCAGGTGGTCTGACAGTGCAGCCAAAAGGCATCACGGTGGAAACGCACTTGAAAGTGTTGACCATTGAAGAGAAGCCATTCGTTTATGTGAGAGAGATCAACCCTTCATTGGGAGAGGCTTGCGACGCTTCACAGGGAGAAATCCCATGTCCTCACTTCAACAATACCGATTATGAGTTTCGATTGTTTTGCTGCCGGGGTTACTGTATGGATCTTCTTCGTGAATTGGAGAGAAAGATCAACTTTACTTTTGATTTGGCTCTTTCTCCCGACGGACAGTTCGGCAGCTATGGACCAATCAGAAATAGCTCAGGAGTGAAAGAATGGACTGGTCTGATTGGTGAATTGGTGAAGAAGCGAGCAGACATGATAGTAGCTCCTCTCACAATCAACCCCGAACGGGCACAAGTCATCGAGTTCAGTAAACCTTTCAAATATCAAGGAATCACCATTTTGGAGAAAAAGCCATCTCGGTCTTCGACACTGGTTTCGTTTCTGCAGCCTTTCAGCAACACTTTGTGGATCCTGGTGATGGTGTCTGTGCACGTGGTGGCACTGGTGCTCTACCTGCTGGATCGCTTCAGCCCTTTCGGACGCTTTAAGATTGGCAATACGGAAGGAACCGAGGAGGACGCTCTCAATTTGTCTTCTGCTATTTGGTTTGCTTGGGGCGTCCTTCTCAATTCTGGAATCGGAGAAGGCACACCTCGTAGTTTCTCA

>LsigGluR16767\_partial mRNA

CAGGGGTGTTGCAATCAACGGGGGTCAGTGGTTCTGTAGAAACTGTCAAGTCAGCATGGATCACTTCAACGGATATTTTGTAGTTGCTGTGGCGTTTTTGGTGTTGGGACCTAATCCATCTTTACAACAGTATGGCAGGGGTGTTGCAATCAACGGAACTACATTGAGAGTAGCCACGTTACTGACAACGCCATTTTGTTCTCAAAACAAAAATGGTCAGTACGACGGCTTCGTGCCCGATGTATTATCGGAACTGGAAAAACAAACTGGAGCTTCATTTTCACTCAAAAAAGCCTCTGATGGAAAGCATGGAGTCCTTGATAAGAGAACCAATATCTGGAATGGAGTCATTGGTGATGTTATCGGAGGGGACGCTGATATTGGATTTGCTGATATAACTGTTACAGCTGAGAGAGAAAAAGCTATTGACTTCACTGTGCCATTCATGGAAGCAGATCTGACCATTATTTATCGGTCAGTGTTGGAGGAACCAGTCGCCTTTGGATGGTTATTGTCTGCAATTTCATTGCCTTTTTGGCTTTCAATTCTCGCGTGCTATGTGATTGTATCGGCCGTTCTATATGCTATCGGAAGAATTACTCCCAAGAAAGGAAAACCCGAAAAGGATACGCCTACTGATTTAACTATATCCGACAGCTTTTGGGCCACTACAAGTTCTGTCTTTCTACGTGGAACAGATGTACCTGTTGACGCATTGTCATCGAAACTTCTGGTGTCCGGCTGGTGGTTCTTTTCTCTTGGGGTAGTTCTCATTCTGATTGTTCTTGAAGTCAGTATGTTCACGTCCGGAGCTGCCTTCACACCTGCGGCTCCAAATTTCTTCGCACACGTAGGATCTGCCACTGTTGGAGTTTTAGGTGGAGGTTCAAGTCACAGACTACTACTGGCACGACCAGATCTGGCACCTGTTTTAAGGCGTCTTGAGGCTGCTGGTTCAATGGGAACTCCGAGTACCGTAGCAGAGGGAGTACAAAAAGTTGTTGATGGAGAACTGGACGGTTTCGTGATTGAATCTCCATCTGCAGACATAATGAAAGCTTCCCATTGTACCTTAGAGACCATTAATGAAGCACTGGACATGAGGTCATTTGCTATCGCAGTAAAACAAGATTCAACTTTGCGGGAAGTGCTCTCTATCGAGTTGTTGAAAATGAGAGAAAGTGGAAAACTGGACGCCATTAGAAATCGTTGGTGGCCAAAAGATCGTTGCCTCGATTTTGATCAAACTACCCTTTCTCCAGCCCGTCTAGGAACATACTATATGCTGTTCGTAGTGTTGTTCATAGTGATCGCCATTGCATTGTTGGCAGCACTGGCCGAAAGATATATGCATAGTAAAAACAATTCTTAGAAAATGGTTCACAAAACGGCCTTCGTGAGAATGCAATTAATCTGATGACTTCATTGAACAAGATTCATTTTATACGAGTCACCGAGTGCTACAAAAAATCAACAAAACAACACGAACAAAAAATTTTATATTGTATAAAATTGTTTATTCATTATATCTGAACATTGTTTATAAGTGTACATAAAAATGTTCAGAATTGAAAAAAAACGCTATTCATTCCACAAAAATGATATTTACAATTCCTTACAAAACAGTATGAAGAATTGAACCTTAATGGTGAATTAATTAATTTAGCGATATTTTTGTTGTTTCTGTTTTGTGTAGAAAGTTTCTACGAATATAAAAATGCAAGTGCATTAAAAAAAACGCTTGAAGGCCTTACGTTTTTGATTGTATATTCTTGTAAATTAAAATGGTATGTCTTGTTGAAGATCATTTACATATAAAGTTGTATGAAAATTAATGTTATAGTGATAACTATGTATTGACACAAAATACATTATATTGTAAATTGGAAAGTCTGGTTTGAAAATGATGTACAGGGCTTTACTACTTTTAGCAGCATTAAATAATACATTTTTAGTTATCCAAAACATAATGAAGATCGTAAGTTTGGTATCTTCATTTGTTACATTGATATCAGTAGGCCTACTCCATGCTCCTTAAGAAACACCTATATTACATATTTCTAAATAAATTAATCTTTAGTTGAATCTCAGGCCTGTAGAATAGATGTCCAACGATGCTTCTCAAGCTAAAAGATTATGCCTTCTCAAATTCATGTTATGGGGTATTTGATAAAATGAACAACAATATGTAAATATTGAATATGTGCAAATATTAAATGGTGGTCTTTATAAATATTTTTCTAACATTTTTAATACTTATTACATTTCTGTGGCATTTTTCACAAAGTAGTATGTATCACAATGTCTTATTGCTCAGGGACATTTCTAAATTAACTGGGAAATAGTGATTTAGTATGTATTGAAACAAACCAGGTGTGAGGATGTTCTTTATCTTTATGTAACATGTCCATAGTAATATTGCATAGAATATGTTTTCTTTCCCTATTTTGTAGAAAGTTTACAAGTAGAACTAACTCCAACCTTTTCCTTTCTTGTTACTTTTATCTGAGTGTGTGTAGTTTATAGAGATTTTAACTAAATGTACCTTAATAAAAGAATATGATCTTTAAGCTTTTGGCAA

>LsigGluR9306\_partial mRNA

AGCGGAGGCAGCTTTGAAGACAAGATGATCCGTCTAAAAGGTGCTTCACTAATATCTGTGGTGTTGGTGTTTCTGGTGTTGGCACCAAAGCCGTCGATTTTGCAGCAAATACCTAAAGCTCTCCGAATAGGATCTCTGTTTCTGGAAGACGACAGAGGGCTCCACGACACATTCCGAACTGCAATTGATGCGTTGAAGCGTCGCCCAGACCTCATACCTTCGACAAGAGTCGATTTTGACATTCAGTATGCAAACCCAGGGGACCATTTCCATCTTGGAAAAAGAGCATGCCTTGAGATGCAGTATGGTGTTATGGCTATATTTGGACCCTTCGATAACTCTTTGGACATGCATTTGGCGTCCGTGACATCCGTCTTAAACATGCCTCTGCTTAGTTTTGCACCCGGTGGACCACACGGGTCACTCTCCATATCACTGTATCCATCACAGTACGATTTAGCCTCTGCTACAAAAGACGCCCTAAAATTCCTGAAGTGGACAGAAACTGGGATTTTAATGGATGACAATGGGCCAATCTCTTCGTCTGATCTTCTGGAAACCATTGGTTCATTGGATTTGTCACTTGTTCCTGTTCAAGCTGGAGAAGACCTACGAGAATCACTTGCTGAGCTAAGGGACCGCCACGTTCATCACATTATTATCAATTTAGCTGCCCAAAGGACGGAAGAGTTCATCGAGGCTATTCTAGGCACTGGAATGGTTGATGAAGACTACCAATACTTCTTTACATCACTGGATGCCCACAACACTGATTTTGAGCACCTGCGATTTGTTAAAGCTCAGTTTTATTCCTTCCGGTTGGCACCACACAAAGACTCTTCATTTTATCGCCACATTACTCGAGAATCACCAGGACTTTTGAACTCAACGACGCAGCTATTAGCAGTCGATGCTTTAGAATTACTTGCTCGAGGAATTCGCATTGCTGCGGATAAAGGAGCGGATATGGTCACACCGCCACGGGTCTCATGCTCAGGGGAGCAGACTTGGAGTGCGGGCTTAGCTCTCCACAGTGCTCTGCAACAGGTGAAGTTCCGTGGCGTTAGTGGTCCAATAAGCTTTGAAGATGGTACCAGGAACAGTGTGGATCTGGATCTGCTTCAACTGAGTATACACACAAATGTCACTAGTTTCGAGCGCCTTGGCATATGGTCTATACGCCCAGAAGACAATGCTGGATCGCTTAACATCACAGGAGGGTTTCCGCATGCAGTCAACAGATCCACGCTTATCGTAACAACCGTTTTGGACTCTCCGTATTGTCAACAAGGAGATAATGGTGAATACAAGGGCTTTATACCAGATCTACTAGCCGAACTGGAACGGTTTGTAGGAGCTTCTTTTCAAATTAAGCACGCCGCAGACAACCGATACGGAAGCTATGTTGCCAGAACCAAATCTTGGAACGGAATTATTGGAGAAGTTATGCAAGGGAAAGCCGACATTGGATTTGGGGCGTTAACAGTCACAGCAGAAAGAGAGAAAGCTATTGATTTCTCAACACCGTTTTTGGAAGCAGATCTCACAATTCTTTATCGTTCTCAAACGGTGGAGCCAGTAGCATTTGGTTGGCTCTTGACTCCTGTGTCTTGGCCGCTATGGCTTTCACTTATCGTCTCGTATATGCTCGTGTCCATAGTCCTGTTCCTCGTTGGTGCCATAAGTCCATATCAGCGCCAAGTAGCACCAGGTTCAGGAAGGTGCTGTGGGTCGGGTCTTTCGTTTGCCAATAGTTTCTGGGTTACTACTAGTTCTTTGTTTCTGCGAGGATCAGATGTGCCTATTGTGGCTACATCTGCGAGATTAATAGTATCTGCTTGGTGGTTTTTCTCACTTGGAGTGATACTTATTCTGATTGTTCTGGAAGTATTCGTGTTCACTTCTGGAGCGGCCTTCATGTCTGCAGTTCCAGACTTTTCAGGACACTCAGGGTCTGCACTTGTAGGAGTTTTACGAGGTGGTTCAAGCTTTAGATTGCTGCAGACACGACAAGATCTCATGCCTCTTTTACAACGTGCTGAATCTTCAGGGCACACGGGTTTCCCCAAAACAATAGACGAGGGAATCGAGAGTGTACTGAATGGTAACTTGGACGGCTTCGTTATAGAATCTCCTACAGCAGAGCTAGCAAAGGCATCCCATTGTAATCTGCATACCATTCCACAAGTGCTTGATAAAAGAGCGTTTGCAATTGCAGTACAACAAGGTTCTCCATTGCGTGATAAACTTTCTGTCGGACTGTTGAATTTGAGAGAAAACGGTAAACTAGAGCTCCTTAAAACTAAATGGTGGCCGAAAGGACATTGTAAGGATTATGAACACACATCCTTGAGCCCAGCCAGTGTTGAAGCATATTACATGCTGTTTGTGGTTTTGTTTTCAACGCTGTTCTTTGCATTGCTGGTGGCAGTGGCTGAACGGATATTTCATCGGCGAGTCTTTTCAGCAAAG

>TdomIR1\_partial mRNA

AGAGTACAAATGATGCTGTGTTTAATAAAGTGATGGGTAAGTTACATGAGACCGAACAACCATTAACAATACCAGAAGGCCTCAACAGAGTCTGTAACGAACGATTTGCTTTTATTATGTCTACTCTTTCTGCTGCGATGACTCTGCCAAGTGCTTCTTGTCCTATTGTTGATACGTCAACAGATTACTTCAAGACCACTGTGTCCTTGCCCATGAAGCTCAGATTTCCTTACAGAAAGATTATAAACTATTATTTGAAACGAATGAAGGAAGATGGCGTTCTGTATAGGCTGATAATTACTCGAGGACTTCTACGTACTGAAGATTCGGTTACAGAGGAGCTTACCAGTGTCAGCTTACTAGATGTAATACCACTCTTGCTTTTACTGTTGTTAGGCATAATCTTATCCATATTTACCCTTGCAGGTGAACTTTCTCACTGGCATATCCGATCGTGTACAGATAGACATATTGTCAAACCGTTTATTGATTGACTATGTCATACAAAACTTCCTTTAAAATGCGTATATAAACTTTATTCATCTTTTGAGGAATTGTAATAAAAGTTTTACTATCTTGTAACTTAGTGGCATACTATAATTAAAGTTTTCTCTGGTA

>TdomIR2\_partial mRNA

CTGCGCTGACGACAATATTGGGAATAGTTTTGGCTCTCTGGATTATGATGTATCTACAATCAGTGCTACTGAAAAGAGGCTTAATTGTGAATAATAGATACAATTTTATCGAACTAGCATTTAATTCCTTTCGTGCTATGTTCTTTGGACACAAACGTCCTGGCCATCCATTACAGGAGTCTGCATATCCACTGCCATCTGCTTGTTGGTTCGTGCTTTTACTGATAATTTTCGCTTATTGCACAGGTAATACGTCATACCTTACATTACCAATCTTCTCAGATTCATTACATACGGTGGATGATCTTATGAAGACTAATATTACCAAGGGACAAACTAAACATACCTCTTTGAGTTATGTTCTTCGTTCTGAGGATTCTAGTGTGGCGAAATTTGCCAACAAGTTCCAGAAAGAGGCTGGGATAGTCCACCGCGACACAAAAACTCAAGAAAATAACTATGCTATACTGGTGAAAACAGTCGGCCAGAGTTATTTGGCAGGAGCAGAAGATTTGGAAGAACAAAGTCACAGTGATTTGGAGTTAATGGGGGAATGTGTTTCCCATTTTTATGTCGCATTTGGTCTACAGAAGTACTCTCCTTACAAGAGACTTTTTGACCGTGCCCTCACGCGATTCTTTGAATCTGGAATCACTCAATTCTGGGAAAAAGACGTTGCTAAGGATTTGGGCTATCATTATATGCGTGAATTTTTTTCAGACATCGTCAGCAAATAGACTTCTGGTGCCACAATTGCCAGTCAACAATTTTCAAGAACTTGTTCTTGTTTTGGTTGTTGGATACGTCAAACCTATTGCAGTCTTGACCTTTCAACAAATGTATATATATTTGTGTGCATTATTAGG

>TdomIR25a\_partial mRNA

TTGTGTATGTAGAAACGAAAGAAAGTGGCGAAGTGGAGTACAAAGGATACTGCATTGACTTGATAAACGATATTAAGGATATCTTGAAGTTCGATTTTCAAATTCGWCAYGTAGACCATTTCGGYAATATGGATGACAACGGRAACTGGAATGGAATGATTGAYGARTTAGTWAAAAAGAAAGCTGACATTGCTCTTGGCTCATTGTCAGTRATGGCAGAACGGGAAAACGTTGTTGACTTCACAGTACCGTATTATGACTTGGTAGGGATAACTATTCTAATGAAGAAACCTAAAGCTCAAACATCACTGTTCAAATTCTTGACAGTGTTGGAGAATGATGTGTGGCTTTGTATTTTGGCTGCTTATTTTTTCACAAGCTTCTTGATGTGGGTATTCGATCGCTGGAGTCCGTACAGCTACCAAAATAACCGAGAGAAGTACAAGGACGATGAAGAAAAGAGAGAGTTCAATCTTAAAGAATGTCTCTGGTTTTGCATGACTTCACTTACGCCTCAGGGGGGTGGTGAAGCGCCGAAGAACTTGTCTGGTCGTTTAGTCGCAGCTACATGGTGGTTGTTTGGATTCATCATCATTGCCTCTTACACTGCCAACTTGGCTGCCTTCTTGACTGTATCGCGATTGGACACTCCCATCGAATCTTTGGATGACCTCTCCAAACAGTACAAGATCCAGTACGCTCCTGTCAATGGCAGTTCAGCTATGACCTACTTCCAAAGAATGGCTGACATCGAGAAGAGGTTCTATGAAATCTGGAAGGACATGAGCCTTAATGACAGTTTGAGCGACGTGGAGAGAGCTAAGCTGGCTGTATGGGATTATCCAGTGAGTGACAAGTATACTAAGATGTGGCAAGCCATGAAGGAGGCTGGATTACCAGGAACGTTTGAACAGGCCTTAGAGAGAGTCAGAGCCTCCAAATCATCTAGCGAAGGATTTGCCTTTCTAGGAGATGCCACTGACATCCGGTACCAAGTGCTGACCAACTGTGATCTTCAGATGGTAGGCGAGGAGTTCTCTAGGAAGCCATATGCTATCGCTGTGCAACAGGGTTCACCATTGAAGGATCAGTTCAATAACGCAATCCTGCAGCTGCTGAATAAGCGAAAACTGGAGAAACTCAAGGAAACATGGTGGAACCAGAACCCACTGAAGAAGACATGTGAGAAGGAGGATGACCAATCAGATGGAATCAGCATCCAAAATATTGGTGGTGTATTCATTGTAATCTTCGTTGGTATTGGCTTGGCATGCATCACTCTTGCCTTTGAGTACTGGTGGTACAAATACAAGAAGAATCCTCGAGTCTTGGACACCACAGTAGTTCATGTGAGAGAACAGCCCCCCAACAAAGAGACTTTGCAATTCAATCCAAGATACAACTACCAAACAGACTTCAGACCCCAAGGACTGAACATGGCAGGTGTTACTAACCCATGGTAAAAGCAACGAAAAGAACAAGTATGTCTGTGATTTGCATAGGTAATTTTATGGCAAGGAATCAAAACGTTCACTT

>TdomIR8a\_partial mRNA

GTTTCGAGCTTGCCAAGGGATATGAACTGGTGCCTATCAAGAGGTTCTTCCGTGTTGGCACAGTGGAGTCACTCCCCTGGGCATACATGAAAAGAGATTCAAGTGGGCAACCGATTAAGGATCAGAATGGGAAAGAGATTTGGCAGGGCTACTGTGTTGATCTCTTGGATAAACTGGCTGAGAAGATGGATTTCGATTATGAACTAGTGTTTCCAGAGAGCGGAACGTATGGAAAACGATATGAGAATGGTACATGGGATGGAGTCATTGGGGATCTTGCTAGAGGAGAGACAGATATTGTGGTTGCTGCACTCACAATGACATCGGAAAGGGAGGAGGTAGTAGACTTCGTAGCTCCATATTTTGATCAGTCCGGTATCTCTATAGTGATCCGTAAACCAGTGAGGAAGACATCTCTATTCAAATTTATGACTGTGTTGAAACTGGAAGTATGGCTAAGCATCGTTGGAGCACTTTCTGTCACTGGTGTCATGATCTGGATTTTGGATAAGTACTCTCCATACAGCGCACAAAACAACAAAGAAATGTATCCTTACCCATGCAGAGAATTTACCTTGAAAGAGAGTTTTTGGTTTGCTCTAACTTCTTTCACGCCTCAAGGAGGGGGAGAAGCTCCTAAGGCACTATCAGGTCGAACTCTTGTCGCCGCCTATTGGTTGTTCGTGGTTCTTATGTTGGCCACCTTTACAGCTAACTTGGCTGCCTTTCTTACTGTCGAAAGAATGCAGACGCCTGTTGCTTCTCTGGATGAGTTGGCTCGACAATCCAAAATCAACTACACTCTAATGGCCGGTACATCAATTGAACAGTATTTCTTAAATATGGCTGGGGCTGAACAAGAACTGTACAGGGTATGGAAAGAAATTACACTGAACAGCACAAGTGACCAAACCAAGTACAGAGTGTGGGATTATCCAATCAAAGAACAATATGGTCACATTCTCTTAGCTATAAATACGACTGGGCCAGTGGAGAATTCCTCTGTTGGATTTCAGAAGGTTTTGGACAGTGAGGACGGTGAATTTGCTTTCATTCATGATGCTATGGAGATTAAATATGAAGTATACAGAAACTGTAACTTAACAGAAGTTGGTGAACCATTTGCCGAACAACCTTATGCCATAGCAGTACAACAAGGAAGTCATCTCCAAGAAGACATTAGCAAACAGATTCTTGACTTGCAGAAAGAACGCTACTTTGAAACACTCTCTGGTCGCTACTGGAACGCTTCGCAACGAGGTTCCTGTCCGAACACAGATGATAGCGAGGGTATTACCTTGGAAAGCC

>TdomIR76b\_partial mRNA

ATTTATTAAAAACTAAATTACATTGTAACGGTTTTGACAACTTAACGTTGTCTTCATCAGACACTAACTCTTACACTAATTTAGCGTAAAAGCCGTTACACCGTAAAACCTGTTATACTGTAATTTAGTTTTTAATAAATATGTGTATATGCTCTGGTCAGAAGTGTTTAGTATTCCTTTAGTGAGTTTCAGAGTCGTGATGGATAGAGTTATATATTACTATCTATTAAGATAAATAAATTAGTTGCAGAAACGTGTGCGCTTACTTCACAACTTTGAAGTTTAAATTTGATATCTTTAAAGGATATGCGCACGACACATACAGGATATAATGTCGTCTCAAGTTTTTCTTTTAAAACTCACTTTTTCCTGAATAAGGTTTATGGATAGTATATTGAACATGATTTTGTGTATGTTGAGTGTGAATTTTAAACTTGATGAACACGTAATTTCTGACAGTTTTTTGCTTTCTTTCTAAGGATCGTGATAATTTATGTGATAGAACCGGGCTTTTGTAGTTCCATTTTCGGTATCTTTAATTGAATACTGACCTTTCTTTTCTTTTTAAAATTTCTTTATGCAATATAGACTTTTCCTGTTTTCCTTGACTAATATAGATTTTCAATTTTCTTCTTTCCTTACATTCAATTAGACTTTTCATTTTCTTTTACTCAATACAGACTTTTTATTTTCTTCCCTTTTTCTTTGATTCAATACAGTTTTTACTTTCTTTCCGTGTTTTTTTTGTGACTCAATACAAACTTTTCACTTGCTTTTCATGTTTTCTTTGACTCAATACAAGCTTTTCATTTTCTTTTTGTTTTCTTTGATTCAATGCAAACTTTCAAACTTCTTTTCCGGTTTGATTTGTTTGAACACAATTTTCTTCCTATTTTCTTTGACTCAAAACATACTTTTCTATTTTTCTTCAGCTTTTCTCTGACTCAATAGAAATTTTTAGTTCTCATTTTAATTACCTCTACACTTACAATCGTATACTATGCAATTTTTTTCGTATCATTACGAAATTTTTACCTGTATTATTCTATTAAAAAAACAATAACAATTCAATTGACTTCTCGCTTTTAATTTTTTTGAAATAATAACAAAACTTAAAAACAAGTTTGCCATTCGTGTACAGAACTATTTTACTATTTTCACACTTTCAGTCATTCCTTCAGGTACTGTGACTAGAGATTAATTTCTTATAACCACAAAGAAAATAGAGCTATATTGCTCGATACAATAGCTTGTGTAGGTGGGCTTTCAAATACATTACAAATGCTGAAACTAAAAACAAGACAGAAAAAATTACAATTCACAAATCTTTCAACACCAAATGTACCTTTCTTCCCAACATTTTCAGACCTTAGGCGGAGTACTGGAACAAGAATGCAGATGGCGTTCTGACAGGGATCAACCGTTGCCCACCATCTTTCGCGTTGATCACAAAGTAATCTCTGCCATTGATCTGCTTTGACTTGTAGTCTTCGCCCATTTCGAGATCCCGTGTAGTGCCTCCGTATACAAACTGGTGTTTGGGGTTGTATAGGACGTCATCCTTGAGTGGTACCTTCTTCTTGTCCTTGTTCTTGCAGTGCTTGATGAGTTTCAGGATCAGTTCTCCGAAGAACGCCACTGCTGCCGAGCTAAAGCCACCGCAGACGACCACGTACGTTGTGTAGAGATCTGAGTTCCTCAATTTCCTTTCTTTGGTTCCCAGATTCAGAGGACATATGTCAGTGCCAGGTAGCAGCTCATGTAGTTTGTGATGGACGATGCCTGCTTCCACTAACGACAGCAATATCGGATTGAACAGCGGTGGTAGATTGCTTCCTTTTGGATAGCCAAATGCCAAGGGTCTGCTTAAGAACGGCTTCGGGGTTGCCACAAACGTACATCTCTTGTTTTCATCAACGTTTCTCCTGGTCTTGTTTAGATAGTCTCTGTAGAGCAGATCCTGGATGATGCGGTTTTCTCGGAAATATACTCGTCCTTGTTTCATGATCTCCTTTTCCATAATCATAGGATCTGGACTGGACGCAAACACTCCATATCTAGAGTTGTTCAGGTAGTCAAACGTTTCATCAAACTTAATCCAATGTTCCATTGGTCCTCCTGTTTTGGCCACCCAGTACATATGTTTCTCGTGCACGTGTTTCGCTGTTTTGATGGGCAAGGTGAACTGAGACAGTGTCAAGAAGGCAGTCAAGTTGGCCGTGTAGAATGATGTTAGGATGGTAATGAATATCCACCAAGTGGCGAATAGCAGCCTTGATGAGTCCGTGATAGGGTTGAGTGTAGATCCTTGCTTAAGAAGCGCACCGTACACAAACCAGATACACGACTGCAGAGGAAAGATTCTGGTAAGCCTTGCGCTTCCTTTGCACAGTTTCACTCGAATCAGGATGATGAAGTATATAATGGGACCCATCACAATCAGGGACAGCAGGATCAAAAACCACACCTCTGTTTGGAAAGGTGCCAGTAGCCCAGATCCTGTGGCCGAATCTTGAGGTCGCTTCATGAGAATAGCAAACCTGTCTTCGGCTATGTTGACAGAGTACTCTATTTCATCCCTGTAGTCGTCATATACGGGCATAAACACTGCTGCGAAATCTACCTCCTTTCGCATTAGCATTCCAACTATCCCGGTGGTTTTGTCTCCGATGATGTCCTCTTTCGGAGTTTTAATCTTGTAGTTAAAGCCATATTTCTTCTTTAGGATGTTAAGGAAATCGAATGCCACTCCTTCTCCGACAAGATTTCCTTGTGCATCTTGTGTTACTACACTTAGCGGCCAATTGTCCTGTAACGCAGCAACTGTGTAATTGTGGTTCCGTATCCAGTAATATTCCTTTAGTTCGTCATTGTAGCATTCATGATCAAGCCAGCTCTCTAATTCAGCCGCATCTTCAGTTGGAGGTTTCCCCGGCTGTTTAAGACATATCAAAAATAGCATTTCAAGTAATTTCTTGTTTAGCGCCATTTTGTTTATTTCATAGCATTAGTT

>TdomGluR19206\_partial mRNA

GCCAGCACTATGCTAACCGGAAATGACCGCTATGAAGGCTATGCCATTGAGTTAATTCATGAAATATCTCAGATTTTAGGTTTTAACTACACTTTTAAAGAGGTGGATGATAAAAGATACGGAAATTGGGATAACAAAACGAAACAATGGACAGGCATGATTAAGGAACTTTTGGAAGGGACGGCTGATTTGGCTATAACCGACCTGACAATTACATCTGAACGAGAAAGTGCAGTAGATTTTACTATGCCTTTTATGAATTTAGGTATCAGTATTTTGTACAGAAAACCAACAAAGGAACCACCGAGCTTATTTTCATTTATGTCTCCCTTTTCTATGGAGGTTTGGATCTATATGATGGCAGCCTACATGGGTGTATCAATGTTATTATTTATATTAGCAAGGTGCAGTCCTGACGAATGGAATAATCCTTACCCATGCATAGAGGAGCCCGAAATTTTAGAGAATCAATTTACTTTCAAAAACAGTTTATGGTTCACCATTGGTGCCTTGATGCAGCAAGGTTCTGATATTGCTCCAACAGCTATTTCTACAAGAATGGTGGCTGG

>TdomGluR39276\_partial mRNA

CGCTCTTAACCAATCGTTGGAGTTTATCCGTATGTCCTTAAACAATCTGGATACTTCTACTCTTCAATGTCCTGATGGATCAGCTCCAATGCAAAAATTAGATGCTGCAGGTCCTGTTGTCGGAGTAGTCGGAGGTTCATATAGTTCTGTTTCTACCCAAGTAGCAAATCTCCTTCGTCTTTTTCATATTCCTCAAATCTCCCCCGCTTCAACCGCAAAAGCGCTAAGTGATAAATCTCGTTTTGCCTTTTTTGCCCGAACTGTTCCTCCCGATACATTCCAGGCCATTGCTCTTGTTGACATCGTCAAAATGCTCAACTGGTCGTATGTATCTATTATTGCATCAGAGGGTTCTTATGGAGAATCTGGCCTTGAGGTTTTGCATCAGGAAGCAACGGAGAGAAATGTGTGTATAGCTGTGCAAGAAAAAGTTCCTAGTTCTGCCGACGACCGCGTTTTCGAATCAATCATTCACAAACTCAACAAGAAGCCAAATGCCCGTGGAGTGATACTTTTCACAAGAGCTGAAGACGCAAAGGGAATTCTACAAGCTGCTAAGCGACTCAATTTGTCTCGACCTTTTTACTGGATTGCGAGTGATGGGTGGGGAAAACAGCAAAAGCTGGTAGAAGATCTTGAAGATGTCGCCGAGGGAGCGATTACTGTGGAACTAATGTCGGAAAACATTCCCGCATTTGACAGGTACATGACTTCCTTAACACCGGAAACAAATTTGCGGAATCCGTGGTTTGAGGAATATTGGGAAGATATATTTAACTGTGTGCTAGAAAAGAATGTACCTCTTACAACTAACACTACAGTGCGTGTGTGTGAGCGTGGGCTTCGTTTGTCGGAGAAAGTGGGTTATGTTCAAGAGTCAAAAGTGCAGTTCGTAGTGGACGCCGTGTATGCATTTGCCCATTCGCTTGCGAAGTTGCACAAGGATGTGTGTCCTGATAGTCCTGGCATATGCCCGGCGATGGCGGCATATGATGGTGGAAGTTTCTATAACAACTATATTCTGAATGTCTCCTTTAAAGACTTGGCTGGCATTCAGGTGCAGTTTGACAAGCAAGGTGATGGTCTTCCACGATATGACATCCTTAACTACCAAAAACAGAAGAATACTTCAGGATACCATTACAG

>PsicIR1\_partial mRNA

GACCGAAGTTGTGTTCTCTCTTTTGAGCGCGGCCGAGCTGACAAATGTGAACGTACTGATGGTCAACGTAGGCGCACCCGAGCAGCTTGGCCTCGAGGATCTGGATTTGAAAAACATCCATTCTACACCCGTTCCAGTCCTGACCACAAGTAGTTCCTTCCACGGCGAGAAATTCAGGTTCTTCGAAAGAGGCGATACGACTGCGAACAGTATAGCGTACGTCTTCGTAAGGAAACACCTCACCGAGCTGTGTTTCGTGGAGTCGGTGTCGACAAGCTACAAGTGGAGCTCGAGAGCGTATTTCGTGCTGATCGTCACGTTTCCTCTCAGAGACGCGCGTGCCAGAATATCTGCGATGCTGCGCCACTGCTGGGAGTCTTGCAACATCTTGAACGTCTTGGTCGTTTTCCACGGCGAAACATCCGACAAAAACATGCTTTCAAGCCAGAAACGCCATTTCCAGATGTATACTTACAACCCGTTCAAAAGTAACGGCGGCGCAGGGGACAAATTGAAGGCGCTGACTCCGGAAACGTGCATGGACGCATGTCGGAGGAAACTGAACAACGCGAACGGGTACGTGTTTGACGTGTCCGCGTCCCCGCACCATCCACTTCTGTGGGAGCTCGTGGACGCGAGCGGGCGACAGACGTTGGGCGGCCCGGACGGAGAGATCATGAGCGCCGTCATCCAGAAACTGAACGGGAGTCTGAGGTTCTTCCGGACCGCCAAGGACTTCTTCTCGGACAGCAAGAGGCACACGAAGGTGCTGATGGCGAACGAGCGGGTCGTGCTGAGGTCCATGCTGAGAAACAGCATCTACCCGCGGCAGCAGGCGTGCATCACCTGCATCGTGCCCAAGGCGACGAGGGTGCCCAGCTACATGAGCATCGCCATGCCGTTCTCGCCGGGAACGTGGTTGCTGTGCCTGTCGAGCGGCGTCGTCTCCGGAGCCGCCTGGAAGCTGGTCACACGCCACGACCGGCGCGAGCCCATGACGAGGACGTTCGTCGACGTGGTGCGCCTGGTGGTCCTCGGCGTGGCGGGGCGGCTGCCCGTCTCCGACTCGCAGAGGCTCCTCGTGCTGTGGTGCCTGGTCGGCAACCTGGTAATGACCAGCCTGTACCAAGGCTTCCTCGGCG

>PsicIR2\_partial mRNA

ATGAAGAAATCATCACTTGTTGAGTACGCACTGATAGTTCTGATGCACAGCGGCATAGTACTGTCAATGAACAGTGCTATTTTCAACAGAAGAGACTTCGGCTTGGTGGAAGCACTGGTTGATTATGCTAAGCAAGTATTTGACGAACACCTTCGGAGAAGACTGCTGTTGGTGAATTATGACTCCAGTACGAGAACAGAGGTAGCCAATGAAATCGTAAGGTACTTTAACAATGTTGACCAGCCTCTCATTACGACGATGGTTCCTCCAAAAACTGGAAGAAATGATGAAGTGCGCACTAGCGCGCGTACACTTGCGAGTCATTCACGCCAAGAGTCTTCACCCCTGTACCGACACGACAACGTGGAGAGCAGCATCTCTTTTGTCGTATTCAGGGACACTCTCACCGGAACATGCTTCGCGAATGAGGCTTGGATCCGGACGCCAGTTTGGAACTCCAGAGCGCGTTTCCTCTTGATAATCACATCTCCGTCTGCAGAAAACTTCACGGAAATCACCGAACTGTTTCGAGAATGTTGGAAGAAGGCAAATTTGCTGAACCTAGCGGTAGTTTACTTGGCGTCCCCTTCCGTCTGCAATGGCGGCGAACAGTACAGTATCCGCGCAAAAGAGCTTAACCCTTTCATAGATCCAAATTGTGTGATGAACGTCACGGTTTCTGGGACCAGACGTAAACGCGAACATGACATGTTTCAGGAGAAGCTAGGAAACCTCTTCGGATACGAAATACCCGTTTTTTTTAACCACTCACATCCGTTTTTGGAAGTACGTTACGAGCAAGGAGGGGAGCTAGCTTTCGATGGGCCCGACGGACATATATTTAATACTCTCCTGGCTAAATTTAATTTCACCGCGATGCCCGCTACTAACATTAGCAGCGATTTCCGAATAGAGGACTTGTCGCCAGAAGAAAAACACTACTACAAGAATGGCCTGAATGCAAATGAGGAAGCGTTACTGCCCTCCAATATAAATCGATCAAGCTACCCATTTTACCACGACTACATTTCGGTGATCGTACCCAAAGCATTCCCTCTACCCAGATACATGCACGCGATTCTGCCTTTCACGCAAGGCATGTGGGCACTTTACATATTCTCGCTGATCTCTTTGTGTGCTGCTGGGGCAACCCTAAACTATTTTGATATTCACGAACATGTTCAGGTCAGGAGTTCAGTGTTTGAAGCATTTCAGCTGCTAATTACTGGCACAGCGAATATAAGGAGGCTATCATTTGTTCAGAGACTCTTCCTTACTGTCTGTTTCGTTTTTACTATCGTAGTTAACAATGCGTACCAAGGTTCCATGACAAGTGTCCTGACCAAAACGCTCTACCAACCAGATCTGAATACGTACGAAGATATTCTCAAATCCGATCTCCGAATCGCAGTCTTTTTCGACAGTTCCTACGCTGCCGAGACTAGCAAAGACTTGGAAACGAATGATTCGGACGACGACGATTTTGTGGAGAGGGTCGTAGATAAAATGGAATTCATTGCCGACGACCACGAGGCCCTGATGATGGCTGCGATTCACAGAAATGTCTGCAGACCCACTTACAGATTCTTGGCAGAAATTCTGATTGAACACGAGGATTTCTACAACGCAGGCGAACCTCTGTTGCACATCGCGGAAGAAAAGTCACTCCCTCTGTTAGAAGTCTGGAGTCCAAAACACAGAGATTCTGTGTTTCTCGAGAAAATCAGCCGAATTAGTACGAATCTGGTCACTGGTGGAATGATTGAAAAATGGAGAAGCGATATGCAGTACGCAGAGCTGATTTCCAGACACAGGAGAAAGACGAGTTTCCGAACGGGTATTAAATTAACGCTAGAGCACCTCCAGGCTGCATTCTTTATACTTGGAATTGGTTTGCTTATAGCTGTTTTAATGTTTGTCGCAGAAACGGTATTCAGCTTAACAGATGTACAGCTGTGTTTCGTAACATTGAAACGGTTTCTTTCCTCAAGTAAATAAAATTATTTTCGTGCGATGTGGCGTCTTGGTAGCAAGAGCGGCGTAAAAATAAAACAAATAACTTAATATACATCAATATCATACAAGTTGCGGTTTTAATTTAAGGAAAAAATTGTTTAGTGTCCATTACAAAAAAATCTATAACCGCATTGTTTAAAAGTTAGTTCGATTCTGAAGTTTGTGACTTAAATTAACTGACTATGATACAGGTTTTCATTATTTCCTTTGAGAATAAATAAAGGAAAACTGGTGAAATTATGATTAAATGGTAGTATTTCAAGATCTCTTTCCAAGTAGTAATAAGTTGAGTGAAATATTTAGTAAATAAATATTAATA

>PsicIR3\_partial mRNA

GTTGCTGTGTATGTTATAAACGAGAGAACAACCTGGCCAGCCAGCATGCCCCAAGAAAGCACAGCATTTGTGATACTGTCTCAGAGCGGTGAGGTTGATGTATACATGAATCATTTAGCACAAGTCTGTAGGCTACCTTTGTGGACCAGCTGGTCACAAGTGTTTTTCATTGATGCTAACTTGAAGGACAATCACAAGGACATTTCGTTCGCGCTACTCAAAGCCAGCTGGAAGAAGTTCGAAATTTTAAATTGCCTTGTAATATATAGTGCTACATGTAAAGATAAAAGCAGAAAACTTTCTGTCGCTAAAAGCTTAAATCCATTTGTGAGTCCAGGTCGGACAATAAATGTGAAATACAAAGACGACCTGTTTGAAAAATTCCCGTTTGATTGTATGGGGTATCCCGTGAAATGTACTGCGTTCAACTATCCTCCTTTTGTTTTTGAAGAAACTACTCAAAATGGGATTAAAAAACTGGGCGGAATGATTGGTACTATTATAAATATAATTGCGATGTCAGCGAATGCAACCACCACAACTGACGTAACTACACTGAAGGATACATCAAAATGGGTACTGCCATATTCTTTCTACAACACAACTGATGTCATCTATCCTTTCGCTCCTCTACAAACAAGTAACTTGAAGGAATCCTCTTACCCATTCCTCCATGACAAACTTGTTTTACTGGTTCCGAAAGCAGAGCAAATTCCCAAACGGATGTGTGCCATATTGCCGTTTAATTATGAGGTTTGGATTTGTTATTTAGGTGTCTACGTTTTGCTTGTTTTGTTAGGGAAGGTATATTCACGCTACACAAGAGGAAACACACTTGCTTTATTTTCCAGTTTGGAAATATTTCGATTGTTTTTTACTGGAATGTCACAACAACGTGTCACCGCAATTGGCCTAAGAGTATACTTAGCGTCTGTAATGTTGTTCAATATTGTCTTAAATAACGCATACTCTGGATCATTTACCAGCTACCTTAGTATTCCGCAGTATTACTCCGACATAAACAGTTTTGCTGATATCGATAGATATTGTTTATCGATAGGTCTGTCTCTCAAGTATGGTACAGATGCTGCATTAGACTTTTCCAGTATTGTGTCACAGCTTGATACTGACGATAAAATGACCGCGAAGTTTTTATATCGCCTGGAAATGGTTGAATCACTAGAAGAGGGCGTACACCGTGTGAAAACTGAAAGAAATTTTTGTCTTTTGCATTTTCGGACTGGAGCAAAATTCGAAATCAGCAAACCAGAAAACATTGCAGGCAATCGACCATTATTACACATTGCAAAACAGGAACTCCTCCCGTTACATGCAGTAAGCATTATGCGTTTCAACTTTCCCTTTTTATATTCCTCCAAAAGCAGGCAAAGGTTGGTGATAGAATCAGGCATGGTAAATATGTTGCTAGTAAACTTCGACAGAGAGTTACTAAAAACTCATGAAAACAATGACGTTGTAGTTCTCAATTTGCATCATATGTGCATTTTTTTTATTATTCTTTTCAGTGGGTGCCTTATTAGCATTATCGTATTTGCATGCGAGTTAATCATGGGAAAAATCGCCTTCAAAAACATTTTTTCTAATGGCAATAAGAGAACGTAAACATTTTAATAGTGGTG

>PsicIR4\_partial mRNA

TGTTGAATATATGGTTGCATCAGCCGCGCTGTGCCTGATTGTGTACAATGCTGTAATGATAAAACATTATGCAACTTGTGTTCTTCGTCTTGCTACTCCTGGTTGTAGCGACTCTCAATGGCTCCGTTATCACGGGTCGGAACAGATATGAAAGAAGAGCTCAGCAGTTCGTCATGGAGGCGACATCAGTAATACACGAGTATTTAAGGGATGTTGCGGGAACAATGGTCTTGTACACTGAAGACCACCAGGGCACCACACAGGACCTCATAATAAGCTACTTGTATTCAACAACAAAGCAACCTCTGCTTGTTTTCAAGAATACTGCACAATGTTGTCCTCCCATTGCTAGTCAAAGTGCAGGATTTATAATATTATCTGCACGAAGAGACGTTCATGCTTTCATTCAATCATTGGTGCATGCTTCAGGACTTCCTGTGTGGAGATCGTGGTCACCAGTAATATTCGTTGACACTAATTTAAACGAAACTCGCTCTGACATCACATTTCCACTACTCAAGACCAGTTGGAAGAAGTACGAGACTTTGAACTCATTGGTGATTTGTGTGTCTGCGAACAGTGATGACTCTTATAGGCATGTTGTGGTCAAACGATTCAACCCATTTGTCACTGCAGGAAAAACTGTCACTGTAACAAACAAGCAACTTACAACTCAGAAACTGTTCTTTAATGCCAGGGGATACCCGATAAAATGTCCAGCATTTAATTACCGGCCATTAATGTACGAAGTAACAAGGCCGAATGGGGAAAAAGCTCTTGGTGGCATTATTGGAATATTTGCTGATATGATTTCTGAGCTTGGGAATTTCACCACTACTACACAACAAGATACTTTAAAAAATCAGTTTCAGTGGGTTCTGCCTGAAAGTTTTTTCCACGAAAGATTTGACGTTAAGTATCCAATCACAATTCTACAGCCAGATATTTTAAATAATTCTCTTTACCCATACATGATAGATAATCTCTTGCTGATAGTACCAAAGGCTCAGCAGGTCCCGAAATGGATGACTGCAGTACTACCTTTCACTTACACATTGTGGATACTGTATTTGTCTTGTTACCCAATACTGGTTGTGTTAGGAACTATTTACTCGCGTATTTCAATAAATAAGTCAAAAGGTTCTTTCCATGCATTAGAAATATTTAGAGTGTTTTTTCTTGGGATGGTGCACCATGAGCTCAAGTTTGTGTGGTTCAGGTTATATTTAGCTTCTGTGATGATTTTTAACATTGTACTTAATAATGCTTACACTGGGTCGTTTACCAGCTACATTAGTATACCTCATTACTATAAAGACATCAACACACTTGAAGAGGTTTTCCATCAAGGTTTCTCTGTGGGAATAGCTGTTAAGTATGGTTCCAATGTTAACTTCAATTATACTAGCATGATATCTGATTTTGATTTCAACGATGAACTCACATATATGTTAATGAGCAAATCGATGACAGTGACATCGACAGAAGATTTTTTAATTTCTGCAATAACCAACAGAAATTTAAGTCTTTTTCATGCTTCAGTGGCTGGGATGTACGAAATGAGCAAACCAATATATTTTCGGGACGGTCGACCATTACTGCACATGATTCCCCAAAGTTTCCTTTCTTTGTATCTTGTTTTTGAACATCGAAAAAACTACCCTTTTGCCAATATACTTGATCGTAATTTGCAGCTTGTAGTAGATGGTGGCTTCATCACGAAACACATTTCTGATTCAATTGAAATGGTACACACAAGTTTCCATTCATTTAGCAAAGATTTCACTTCCCTGAATACGGAGCATTTACAAAGTTTCTTCTACCTTCTTTTATGCGGCTATATTATCAGTACTGTGGTCTTTGTGGTCGAAGTTTACTATTTGTAGAAGGATGTAGGGTAGGTATTAATTCTTAAGTGATATTCTTAAGAGGAAGAATTAATTGTAAAGTAATTTTCTTAATTTATATGATTATATTGATTACCAGTAAGTTCAAAACCAAATGGAAATATGAGCACTGTTGAGTCATCATAAAGACATTTCAGAAAGGCAATAATAGTGACATTTTATGGAGAACAATTTTCTAAACATGCCTCTTTCTTTTGTATCTATATTCTTACTATATATATTTAATGCAAAACTTATGATTGGAAAGTAGCTTTAGAATTTTCGAAGAATTATGTGCCTATTAATATTAACTTACATGTATTGATGACAGGATGTTTTTCATCCCTATTTGTGTATGAAATGTGGAACTAGAGACAATTGTTACAGCTGTTCCACAGTACGAGACTGACTCTACGGGAACTCTGTTACAAAATTGGTTTTATGTAATTATCACTGACTATTATGTGAGATGGGTTGTTGGTGGAGCAGAGATATATTTCCTTTGTAGAGATAACTATATTAACTACAGTAAACTACTTCACTATTTGCCTCGTGTCCGACATTCCAATATGCCAACATACACCCAGGTTGAAACCTGTACTGTCTAAACTGAGTAAACTTGAGTAAACCGTAAATAATCTTTTTCAAAAATGGTGATACATTAGAGAAGAAAAAATTATCATAAAGTAATAAATATTTAGTGAACATATTTTCACCAAGGCTTGTTAAATATTTAATCACTGGTTAGCTCATTTCTTCTTCACAAAATCACAGTATAGGTTTTTGTCCAG

>PsicIR5\_partial mRNA

TATGAATTCATTAACAATTTACTTTCAGAATTTATTTGAAGTGAATCAATAAAAGCATTTGATCAAACTTAACTTCATGCTGTCTGCCGAGATATGTACTATGTTCTATTAAAAACAATACATACCAACGCAGGGCATGGGACACATTTTATGGCACCAAAATGATCAACCTAATAAGCGCCTGAACGACGACTATAACTTCAGCAACTTTGAAGAAACAGTCGGGTTCCCGGCACACGACAGCAACATGAAAGCGTTCCAGTACATTCAAGAGCTCTGCAGATTCAAGACGACCTTGAAAATTACAGAAGAACTGGCTAGCCTGTCTGTCACAGATAACGACGGGATTGTCGGAATGCTGCAAAGAGAAGAGTTTGATGTCTATGCCACTCTGTCTGGTATTCTGCCAGTAACATTCCAATACGTGGATTTTCTGCAACCTATCACGCAATTCCAGCCGGTGATAGTGTTCCTGCAGCCGACGGTGCCCACGCTGCGGAACGTGTTCCTGCTGCCGTTCACCCGCAATGCGTGGCTGGTGCTGGTCGGGACGGTGGTGCTCAGCACTGGCGCGCTGCTGGTCAGCACCACGCTCGCAGACTATGGCCAGCACTGGGGAGTGTCCGACGTAGTCCTCATCGTGCTCGGCATCATCTGCCAGCAATGCATGGAGCAACTGCCACGCAGCTTGGCGGCGCGCGCCGTGCTCGGCGTACTGATGCTGTCCACAATACTCGTGTGGGGAACGTACTCGGGGGTGGTGATATCCCTGTTC

>PsicIR6\_partial mRNA

CTGGCCGCGACTCAACCTCAGTGTGGACAGCGAGCTGTGGTGGGCGTGCCCAGGAGACGACGACACAATGCAGCTGAGGGACGTGTACCGCCCGGGGCCCGGCGTGCCTCACGTCGACCGCCCGGCGGGCATGTGGACCCGGTCCCGCGGGCTGGTCCACGAGCTGACCGCCTACAAGTACCTGCGGAGGGAGGACCTGGCCGGGTTGCGACTGCGCACCGGCATTACGATAAACGCCCCGCTGGAGAATCCAGAAGTAAATTTGCTGAAGTTGGAGAACAGACAGTTGGATGCGATGGCTACCTACAACTACGGGTTGTACATCATGCTCCAACAGCAGTTCAACTTCACCATGGAGCTGGTGGTGACGGACAAGTTCGGCTTCGTGGTGGAGGACGGCCGCTACGACGGGTTGACGCAGCTGCTCGGCGAGAGGCAGGTCGACACAGCCATCTCTACGCTGCTCATGAACAGGCCTCGCATGAGCTTCGTCGACTACAGCACCGGCTACGGCTGGGAGTTCCACATCTGCGCCATCTTCCGGCACCCATCTGTCTCCGGCGGGGAGGACGCGCTCATCAAACCATTCTCCGGCAGCACGTGGCTCTGTACGTTCCTCATGTGGCTGGTGATCGCGGCATTCCTCAAGCTGCTGGCGTGGATTCAGCCGCACTTCGCGGACGTCACCGGCGAGGACCACGAGGAGATCCCATCCTGGAGCGACCTCATGCTACTGGTCGTCGGCATCGTTGGGGAGCAAGGTACTTGGCTGGACTCGAAGTGGTTCACCTGGAGGTTCGTGTTCTTCATGATGCTACTGCTGACGGTACTGCTCAACACGTTCTACGCCGCCATCGTGGTGTCCACCCTGCTGAACCAGCAGGCGCAGACCATCAACACGGCCAGGGACCTCCTCGACAGCCACCTGCACTTCGGGGCCGAGGACATCATCTACAACAGGCCCTACTTCGAGGTGAATTCAGATCGACTCATCCAAGAACTGTACAAGAAGAAGATGGCGGGACATACCAGCTACTTCCCAATGGAGAAAGGAGTCGCCAAAGTCCTGAATGAGGAGTTTGCATTCCACACGGAGGCTGTGCGGGCCTACCCTGTGATCGAGAAGATGTTCCCGGACGAGAAGAAATGCGCTCTGAAGGAGATCGAGTTCTTCCCGGTCGAGATGGGCTTCTTCGCGTTCCCGTTCATGTCTCCCTACAAGAAGATGTTCACCTACGGGCTCCGCAAAATCGCACAGACCGGCCTGTGGCAGCACCAGAACCAAGAGTGGCGCTCCTCGAGGCCCACGTGTGCGTCCACCGGTGCGGAGGTGATCAGCGTGGCGCTGCCGTCCCTCGCGCCGGCGTTCGGCCTGCTGGCCCTCGGCTGCGCGCTGTCGCTCGCCGTCCTGGTGCTGGAGAACCTGCAGCATGCGAGCCGCCACCGGCCACGTTTCCGCACTTCCGACAAGCAACTGACATGACCTGCACCGCAGTCACCTAGCTTTCTAGGAGCACTCACCATCCTGGCACTGGAGAACCTGCAGCGTGCGAGCCGCCACCGGCCACGT

>PsicIR7\_partial mRNA

GGCCCTTCTCTGGAGCGCTGTGGCTCGGCATGTTCTCCCTGTGGCTGCTCATCGTCAGCTTCCTGCGGCTCCTGGCCTGGCTGCAGCCGCAGTACGCCGACATCACTGGCGAGAACCACGAGGACATCCCTACCTCCAGTGACCTCTTCCTGCTTGTCGTCGGCATCGTGGGCGAGCAAGGAACCTGGTTGGATTCTCGGTGGTTGACCTGGAGGTTCGTGCTGCTGATGATGCTGATGTTGACCGTCCTCTTGAACACGTACTACGCAGCTAATGTGGTATCCACACTGCTCAACCAGTCTCCCTTCACCATACGCACTCTCAAGAACCTCATCGACAGCTCTCTGCAGTTCGCGGCTGAAGACGTCATTTATAGCCGATCTTACTTTGAGATCACAAATAACTCACTCATCCGGAAGCTGTACACAAAGAAGATGGCTCCTTGGGGCGGGAACTACATCAGCATGGAGAAAGGTCTGGAGAGGGTCCAGAACGGGGATTTCGCATACCACATGGAGGACGTGCGGGCGTACTGGGCTATCGAGCAGCTCTTCCCAGACAGCAAGAAGTGTGCCCTGCGAGAGATCGAGTTGTTCCCAGGGGAGATGGGCTACTATGTCTACCCCTTCAACTCTCCCTACAAGAAGATCTTCACCTATGGGCTGCGGCGGGTCGTGGAGGTGGGGGTGTGGGACC

>PsicIR8\_partial mRNA

GGCCCTTCTCTGGAGCGCTGTGGCTCGGCATGTTCTCCCTGTGGCTGCTCATCGTCAGCTTCCTGCGGCTCCTGGCCTGGCTGCAGCCGCAGTACGCCGACATCACTGGCGAGAACCACGAGGACATCCCTACCTCCAGTGACCTCTTCCTGCTTGTCGTCGGCATCGTGGGCGAGCAAGGAACCTGGTTGGATTCTCGGTGGTTGACCTGGAGGTTCGTGCTGCTGATGATGCTGATGTTGACCGTCCTCTTGAACACGTACTACGCAGCTAATGTGGTATCCACACTGCTCAACCAGTCTCCCTTCACCATACGCACTCTCAAGAACCTCATCGACAGCTCTCTGCAGTTCGCGGCTGAAGACGTCATTTATAGCCGATCTTACTTTGAGATCACAAATAACTCACTCATCCGGAAGCTGTACACAAAGAAGATGGCTCCTTGGGGCGGGAACTACATCAGCATGGAGAAAGGTCTGGAGAGGGTCCAGAACGGGGATTTCGCATACCACATGGAGGACGTGCGGGCGTACTGGGCTATCGAGCAGCTCTTCCCAGACAGCAAGAAGTGTGCCCTGCGAGAGATCGAGTTGTTCCCAGGGGAGATGGGCTACTATGTCTACCCCTTCAACTCTCCCTACAAGAAGATCTTCACCTATGGGCTGCGGCGGGTCGTGGAGGTGGGGGTGTGGGACC

>PsicIR9\_partial mRNA

GCAAGGTTCCGACTTGGATTCGAAGTGGATCACGTGGAGGTTGGTCTTCGCGACGATGCTGATGCTGACGGTTCTTCTCAACAACTACTACGACGCGTGTATGGTCTCTTGGCTGCTGTCAGAGACGCCCAGAACAATCACAGACCTCGAGAAGCTCGTACACAGTCCTCTCCACTTCGGTTGCGAGAACCTCAGCTACATCATCCCATACTTTGTGAACAACGACGACGCTTTGATGCGGGAGCTGTACACCAAGAAGATGCTGCGTGAGCGCGGGGTGGAAGGCGCCTTCTACCCGCCGCAGGTCGGCGTGCGCAAGATGCTGGAGGAGAGGTTCGCCTTCCACGCGGATCCCAACCACATGTACGGCATGATAGAGGCCACGTTCCCGGAGGACGACCGGTGCGACCTCACCGAGCTGCAGATAATGCCGCCGAGGAGCCACCACCTGGCGCTGCCGTCCCGCTCTCCCTACAAAGAGATCTTCAACTACGGGGTGAGCAGGTTGAAGGAAACTGGTGTGATGGATTACACATGGAAGCACACCCGTCCCACGAGAACCAAATGCTACTCTTTGCCACGGGTGCGGAGTATGGAGTTGTCGTACACAGCACCTGGTTTCACCATGCTCCTGATAGGGGCGCTGCTCTCGCTGGTGGTGTTTGCTGGAGAGTTTCTCTGGCACCAGAGGGAAAAGCACCGGGACTCGAAGATAAAACTATTCATAGAAACAAGTGACTAGAAGACATAAAAAATAATTCATTATGAAAATAATAAATCTTGTTGATCTTCAAGAGTTACTGGGTTCTTAAAGTCGGTATGACGAGATATCACACGTTCAGTTTGGGTTAAATGTGTACCTCAGTTCATTAATCAAGAACACTCAGTCTGTATTTCGTAGCAATTAATGCTAGAAAAATGCTTTATGATTTATAACATTTCCTG

>PsicIR25a\_partial mRNA

AGCTGCGGCCCCGAGCGCTTGCCTCACACCAGGGGACCGCCCCGCCGGCGCCTGCGGCAGAGAGACTTGAACATGGCAGCGATGTACGCTTTCTTGGCGGGGCTGACTCTGCTTGGCGTCGCCTACGCTGCGGACATCAACATAATGTTCGTGAATGACGAGGGCAATGTGGTTGCCGATAAGGCAGTAGAAGCGGCATTGGAGTACCTAAAGAAGAATGGTGGTGGGAACTTCAAGGTGGACAAGGTGTCGGGAAACGGCACGGATGCTCACGACTTCCTCGACAAATTGTGCAAGGTGTACAATGATTCGCTGGAGGCCTCGCAACCGCCACACCTCGTGTTAGACACCACCATCTCTGGCGTACCCTCTGAGGTGCTCAAGTCCTTCACCTACGCCCTTGCGCTGCCCACCATCTCTGCTTCCCACGGCCAGGAGGGCGACCTCAGGCAATGGCGTAACCTTGATCCAGAGAAGGAGAAATACCTGATCCAAATAATGCCTCCTGCTGACATGCTGCCCGAGGTCATCCGCAGCCTTGCCTACACGCAGAACATCTCCAACGCTGCTGTGCTGTTTGACGACTCCATAGTGATGGACCACAAGTACAAGTCGCTGCTGCAGAACATGCCGACGCGCCACGTGATCGTGAAGGCCGGCGAGAACATGGGCATCAAAGAGCAGCTGGCCAAGCTGCGAGGGCTGGACCTCTTCAACTTCTTCGTGGTCGGCCGCCTCAGCACCATCAAGAAGGTGCTCGACTTCGCCAACATCAACAAGTTCTTCGCCACACACTTTGCTTGGCACGCCATCACCCTGGAGTCAGGTAACCTGAAGTGCAGCTGCGCGGATGCCAACATCCTGTTCCTGCAGCCAGAGCCAGAGGCCGACTTCAAGGACCGCGTGGTGCAGCTGAAGAATGAGTTTGGTCTGGATGAGAAGCCGGAGATCACGGCCGCCTTCTACTTTGACTTTGCTGTCAACGCGCTCTCCGCTATCAAGAGCATGGTGGATGGGGGCACCTTCCCAGCTGACATGAAGTACGTGACATGTGACGAGTACACGGAGGAGACAGCACCCAACAGGACTGGTGTGGAGCTCATGGAGGCCCTCAGATCGGTGAATAAAGCACCATCATATGCTCCGGTGCGCCTGGAGAACAATGGTCACAGCTTCATGGAGTTTACTCTGCGCATAACAAAGGCAAACATCTTGAACAGCAAGCTGGAGACGTCTGAAGAGATTGGCACATGGAAGGCGGGCTTTGACGAGCCACTGCAAGTGACAGACGAGGGTATCCTCAGCAACATGACTGCCATCACTTTCTATCGCATTGTAACTGTGGAGCAAAAACCATTCATCATAAAGGACGGGGTGGACGAGAAGGGCCGGCCCAAGTTCAAGGGCTACTGCATCGACCTGATCAACGAGATCCGCAACATCACAGAGTTTGAGTACGAGATCTTCGAGTCGCCGGATGGCAAGATGGGCAACATGAACGAGAAGGGTCAGTGGGATGGCATGATCAAGGAGTTGATGGAGAAACGGGCAGATATTGCACTGGGCTCACTGGCAGTGATGGCAGAGAGAGAGAATGTGATAGACTTCACTGTGCCTTACTACGATCTGGTGGGTATCACAGTGCTCATGAAGAAACCGAAGGCACCTACTTCTCTGTTCAAGTTCCTCACAGTGTTGGAGAAGGACGTGTGGCTCTGCATTCTTGCCGCCTACTTCTTCACCAGCTTCCTGATGTGGGTGTTTGACCGGTGGAGCCCGTACAGCTACCAGAACAACCGGGAGAAATACAAGGATGATGATGAGAAGCGAGAGTTCAACCTGAAGGAGTGCCTCTGGTTCTGCATGACGTCGCTCACTCCACAGGGAGGTGGGGAGGCACCGAAGAATCTCTCTGGACGGCTAGTCGCCGCCACTTGGTGGCTGTTTGGCTTCATCATCATTGCCTCCTACACTGCTAACCTGGCCGCCTTCCTCACCGTCTCTCGTCTGGACACCCCTGTCGAGTCTCTCGAGGACTTATCCAAGCAGTACAAGATACAGTACGCGCCACTCAATGGCTCCTCCGCCATGACCTATTTCCAGCGCATGGCCGACATCGAGAACAGATTTTACGAGATCTGGAAGGACATGAGCCTGAACGACAGTCTGACGGATGTGGAGCGGGCCAAACTGGCAGTGTGGGACTATCCGGTGAGCGACAAGTACACCAAGATATGGCAGGCCATGAAAGAGGCCAAGTTCCCCAACAACATGGAGGAGGCCATGGATAGGGTGATGGCCTCCAAGTCCTCCAGCGAGGGATTTGCCTTCATTGGGGATGCCACGGATATCCGGTACCTTGTCTTGACCAACTGTGACTTGCAGATGGTTGGTGAAGAGTTCTCCAGGAAGCCGTACGCCATTGCTGTCCAGCAAGGATCACCTCTCAAGGACCTGTTCAACAATGCAATCCTGCAGCTGCTGAACAAACGCAAGCTGGAGAAGTTGAAAGAAATCTGGTGGAACCAGAACCCGGAGAAGAAGACGGACTGTGAGAAATCGGACGATCAGTCAGATGGCATCAGCATCCAGAACATCGGTGGAGTGTTCATCGTGATCTTTGTGGGTATCGGCATGGCGTGCATCACCCTCGCATTCGAGTACTGGTGGTACAAGTATAGGAAGGATCCCAAGGTGGTGGACGTGACAGCGCAGCCTGCTGTTATCCGCCAGTCTGTCGCCCCGTCCAAGATTGACACTGGCATCACCATGGGCTTCCGCCCACGCCAGCCCTACCCTGACAACTTCAGAGGACACGGCATGCCACTAGCTGGTGTCGCCAACCCCTGGTAGGTAGGCAGCCAGCTTGCTGACTCCACAGCAGCCACTTGAAATGATGTCATCTGAACCCGGCATGGCCGTGTGTCGTCATAGCACAGCATGCAGGAACAGGAAACATTGCAGTTTGTTTTGTCACACTCCAAGCACTTACACATTTGCTTCATTGCATTCTAGAGCTAGCAAGCTAGACTTGACCACTATAACAACATGTTGAGTCAGTGGTTCACTGAAGAATTGCTGGAATAGATGTACTTGTTAGGTTTTGTATTTCTGTTTGCTGTGTATATACATGGAGAATTATTTCTTAGCAAGAGATGGAGCATTAATAAGCCCAAATAATCATAGTAATGATAAAAAATTATTTTCCAATTTGGTTGGCTCGATGGCAGTTCTGCTACTCTAACGCCAAACATTTGTGATTCATTTGGACTAGCAAAGGTGTGAAACAAGTATTTCAGCCAGTAATGAAGCAGTCAGACACGCACTACAACTTTTTGAAGGAACAAAGTGCCGCAGAATTATGTGTTATTTTCCAGAACTTTTAATGGTTACATTGACAAATAAGGAACAGCTTTACATGCAGACATCAGACCAGGCCTGTTTCCAGGTGTAGAACTTTGGGTGAGGGGGAGCTGTCAGATGATCACCTGGCTAATAGCTAAACAATTTGTTACTTGCCTTCCCCATAATGTACTTGGTGGCTGTAAACAAACACTGTAACAACCTAGTAGCTGCAGCTTCTAAATGTGCCAGATGGCAGTTGTTCAGTTACAGCTATTTTGACATCTCTGTTCCAGAGAAAAATAGTTATTCTGACTCTGTGTTTAAATTTGTTCCTTTTAATCTGAAAGTCCGTGCAGAAACAATAAATGAAATGTAATTAATATTAAAGAGATTTATATGATATTTATTTTGAGTAAATTTTCACTGGTAAAATTTTTTGTATTGCGAAAATATCTTCAAGGGAAATTAAATAATTATTTTGTGAAAATTTAGGGTTGAAGCACTAAGAAATATTTTGGGGGCCCTTTTTAGTTATGGGCCTGCACGAAAAAAAAAAACAAAAGGAAAATGTTTTTTATGGGCAAGCAGTCAACTTTTTGTGTGAGAAACCACTGCTTGTAATGGATGTGAAATTAGACCCACAAGAACTTTCTATTTCTAAAAGTGCTACACAAGTTTTCCCAACATTGCCCATTGTGTGATTGCTTTCTTCGTGCTTTTCACAGCTGTTGAGGATAAGCAAAAGTAAGTTCTTACAAATGTTCAAAAAGACTTTTTCAAGGGTAAAAAAACTTCATTAGAATATTCTTTCACTTTTCAGAAAACAAAACCATGTTTATCTGTAATAGAAAATGTGCTGTAACTGTTTGTATTCTTAAAAACAATTGATAAACGTTTAAAAGGAAAACCACATATTTTTTAAGAGTAAAAATTTTGCATATAGGTTTGGTGAGGATTTGAGCCATGCGTGTACTTTTATGCTGACATGTTGTGGTCTCAGCCAATGACAAACCAACAGCAAACAGTTCACATGCACCCAATCAGACTGACTTCTCACAAAGATAATGCTTAGTGAGGAAATAGATATACCTGACTGCTAAGAGGACTGAGAAGTGTAGCCTACAGTTCACTGAATCTCGGACGTTTTCGTTCTTGCAAACAGTTCAGCATTGTTCTTTCGTACAGTAGTTTACAGGAAACACTTTCTCTATTAGTTGCAACATTCAGAATATTCCTAGAAATATTTTTCACTTGACCTCAATATAAATTGGTTTCTTTGTCTCTGAAATATTTAATGGGATAATAAAGTTGCAGTTGTGCATAAAAAATAGTCTTCGAAACATTAGACAGTATTTAGTTTGCAAGAGCATTTTATATAAGTTCATTGTGAGTTTGTCATGTTATACAAATGAATAAACAACAAAAAAAAGAGTTGATTTTATTTATGATTGATTTTTAACAAAAGTCGAAAACCTATTTTATGTGAAAATAATACAGTTCTTTAAAACAATGTAATAAACAACTACAAAACTACTCACTAATTTTTTTTTATTTTAAATAGGCTTTTCAGATGCATTTGACCTGAACAAAAACAAAAAAATTCAGTTACAATTTCTTTTGTGTTCAAAACATATATTTGTTATTGATCTCTGTACCACTATTGCCACTGGGCTTGCTGCTGCAGTACCATCTAAACATCGCTTTGCGGTGAGTTTGTGTTTCAAGGAATCCAAAACATTCATCAGTTTCCTGTTCTTTGCTGTCATGAAATTTATTGATAGCACTATTCTCACGAAATTACACAAGTGATATTTATCACAAGCCTTGTTGCAAGCTTGATCAGCATCCTATTTACAGGAAAATTGTATATTCACAGTTTTCCCAGTAAGACTTTACACATTTCACTATCGTTTACATTATAAAGTGTTTGATACAACACTCAGGATGCTACAAACTTTTTCACTAGTGGCTACAACTTATATTTCCTTATGTAACACATGTTCTTTGTTGGTACTGAGCATAAGAGCAGGGTTGTACATATTCAAGTACTGTATGAATCATACATTTGATAACTTTGTAACTCTGTCAAATTTTCATTTTTCATTAACTCATGGTTAAACCTGTGTGAATTAA

>PsicIR8a\_partial mRNA

TTGGTTTCTGAATATTATTTACTTTCGTAAACTGTATTACAATAATTTAGCCCAAACACATAATAGTGTAAACATATACCACTTTTTGATTAGCCATTGGTTTTTCCTATGAATGATGACGTCACGCAAAATCGTGAATGAAAATGGGTTGTATTCAAATGCTCTTAAGAAAAGTAGGTGATTACAACGACCCATATACTTACTGTGTAAGTGTATTTTGTGCAAAAGGACATTATTTGTATAAATTAATGATCATTTAGTCTGCAAGCATGTTAAAAGTCCTCCGGAACACCGTCAGTTTTTTTTTTTCAGTAAAGCTGGTTGCGTGGGAACACTGAGATGTAAGACACGCGCGGCATCACTTTGTCGCCGACGACCGGGCGAAACTCCTTGCCGATGGTGACCTGCTTCTTGGCGGAGAGAGCGTCCTTGAAGTTCCCCGGCTTCTGGACGGACACCGCCGTGTTCTTCTTCCTCTTGTAGTAGAATATCTCGCCCGCCAGCGTCACCATCGCCAGGGCCAGCCCGAACAGCGTGGCGATGAACACGCCGCCTAGTGACTCCAGAGTGATGCCCTCACTATCGTCGGTATCAGGGCACAATCCTTTAGCTGAAGAGTTCCAGTATTTTCCTGACAACGTCTCGAAGTAGCGGTCTTTCTGCAGATCCAAAATTCTTCTGCTTATCTCAAGCGCTAAGTGGCTGCCCTGCTGAACTGCTATTGCGTATGGTTGTTCCGCAAACATTTCACCCACTTCCGTCAAGTTGCAGTTACGGGACACCTCGTAACGAATTTGTGCCGCATCGTGGATGAAAGCAAACTTGCCATCTTCTTCTGCAATCACCTTCTGGAAACCCACGGTGATATTCTCCACAGGCCCAGCTTGCGTGATAGCTTGTAGGATGTGGCCATACTGCTCTTTGATAGGGTAGTCCCACACTCGATACTTGGACTGGTCACTCGTGCTGTTCAAGGTGATGTCCTTCCACACATTGTAAAGCACATCTTCAGCATTCTTCATGTTCTTGAAGTACTCGTGAGTGTCAGAGTCTTTGACAACAGTGTAGTTAATCCTCGACTGTTTCGCTAACTGTTCTAGGGATGCAACGGGGGACTTCATCCTCTCGACGGTGAGGAAGGCGGCCAGGTTGGCGGTGAAGGTGGCCAGCATGAGCACCACGAACAGCCAGTAGGCGGCGACCAGAGTGCGCGCGGACAGCGCCTTGGGAGCCTCGCCGCCACCCTGCGGCGTGAACGACGTCAGCGCGAACCAGAAGCTCTCCTTCAGCGTGAACTCCCTGCATGGGTAAGGGTACATGGCCTTGTTGTTCTGGGCACTGTAAGGCGAGTACTTGTCCAGGAACCAGATCATGATGCCGGTAACTGTCAACGCTCCCACGATACTCAGCCACACTTCCAGTCGCAGGACCGTCATGAACTTGAACAGAGATGTTTTGCGCACCGGCTTTCTTATCACAATGGAGATTCCAGACTGGTCGAAGTAAGGAGCCACGAAGTCAATCACCTCCTCTCTCTCAGATGTCATGGTCAATGGTGCGATGATCATATCTGTCTCCCCGGTAGCCAGGTCGCCGACCATGCCGGTCCAGGAGCCGTCGGGACGGCGGCTGCCGAACGAGCCGTCCTTGGGCGGCACGATCTCGTAGTCGAACTGCAGCGTCTCGGCCAGGTCCCGGAGCAGGTCGATGCAGTAGCCGTCCCACGTCGGCCTGCCCTTCTCGTCCAGCAGCAGCGCGCCCGTCGTCTCGTCGCGCGCCATGTACGACCACGGGATGCTCTCGGTGGTGCCGATCCTGAAGAAGCGGCGGCCGGATTGCAAGGTGACGTTGTGCTCCAGCACCAGCTGGTTCTCCCTGCTGAAGGTGCCCTGGCGTTGCTGGTGGGTGGAGTTCGCCATCGTGATCTCCATGTCACCGCGCAGGTACAGCAGGCGCTCGCCCGGCGCGAACCCTATCGCCCGCCTCTCGCCCATAGTCGCCATCACCTGCGAGACGTTGCTGTAGAACTTGGTGTTGGCGGCGTCCGTGTCGGCGGCGTGCGCGGCGCAGTCCTGCACCGGCCGCGGACCCACCTCGACGCCGTGCTGGTCCAGGTGCGAGGCCAGGCGACCGAGGAACAGCACCACGTGGCGCAGGTAGGACGGCAGCACCTGGAGGTGGTTGTCGCAGCGGCAGCCGGCGGGCTGGTCCGCCAGGCGGCAGCACACGTCCGTCCTCATGGTGAAGAGCACGGCGCTGAGCTGGAGCGAGCTGCGGTCGAACTGCTGGTGGCTGAAGTCGGTGAACACCAGCAGCCAGCGCTCCTCGCGTGTCACCAGGTTCCCCTCCACCGCCTTGTCGTAGAGCTTGGTGATGTTCGTGGTGGTCGCGTAGACGACGTAGTAGCTGGGCGACGGCCTCATGGCGAGCAGGCGCTCCGTCGCGTTCCCCTCCAGGCCATCCAGCACGATCACTCTGATGATGGACCGGCCGATCATGTAGTACAGCGTCTGGTCCAGCTCTTGCTCGTTCTGGAAGATGAGCGCGGCGTCGGTGGCCTGGCGGCGGCCCAGGTAAGCGTCCACGGCGTCCACGAAGGCGCCCGGCGTCACGTCCGCGCGGAAGTAGGGCAGCGCCGCGCTGTCGGCGGTCGTCCTCACCTTGTCCCAGCCCGTCCACGTGATGTCCAGCACCGCGCTCACGCCCGCCGCCAGCTGCTTGCACACTTGCTCGAAGGACTCGTCCTCGTTCTCCCGGTCGACGGGGACGGGCACCTGGTCGAACCGCACGCCGTCGTACGCCTGCTCCGCCGACTTCAGGCCGGCGGCCACCATGTCCAGCACCTGCTCCTGGTTCTCCTCCGTCACCACCAGTATTTTAAAAGTTTTCTGTGCGGTCACCAGTTCCAGTGCCAAGGCGTAGACGACTACGTAAGGCAACATCGTGTAGACAGCGACAGCAGTCCTGACGCCTTTGACGGTCCGTCCAGATCCGAATAAGAGTGCCGTCTGTCTACACCCGCG

>PsicIR76b\_partial mRNA

ACGCCGCGCGCGACCCTGGGCGAACGTACGGTGGGCGAGGGTAGGACAAGGACGCGACGCCAGTGGACGCTCGCTACTCGTCCAGGTCGGACGCCGTGTCGAGGATCCTGCGGTTCACCTGCCCCGGTTCATGCACGAGCATCTAAACGAATCCCTAGAATAATTTGTTTGCGTGTGAACTGTCACGAATACGTATAATTTCTCTTCACTGGTGGCGCACTTTCCCCGTCCTGGTCTTTGAAGGCCAAACGGGGAAGTTCTCAGCTGTAGAAAATGTAGGAATGAGGCTTCGCCTAGTTTCACCGTCTCGTCAGACAGATCCAGACTACAAGCGTGGCGTGAGAAACTCGAGATGCAGTCGCTGATACCGCTGCTGATGATGAACGTGTGTTCCAACTACATCGGCGAGAACACGACCAAAGTGCAGGACGCCGACGATGACGAGGAAGTGGTGGATCCAGGCTGCATTCTCCGCGACCCCCCACTGCTGACGCACATCCACCTCAAGATAGCCACCATCACGGACCACCCTCTCAGCTACGTGGTGGAGGAGAACGGACGGAAGGTGGGCAAGGGCGTGGTGTTCGACATCGTGGAGATCCTGCGCTCCAAGTTCGGCTTCACCTACGAGGTGGTGCAGCCGCGCGAAAACTCCATCGGCGACAACAACACCGGCCTGCTGAGCATGATACACCGTGGGGAAGCTGACATGGCGGCGTACTTCCTGCCCATCGTTTGGGAGAAGAACCACGGGGTGCGGTACTCGTTCAGCCTGGGCGACGTCGACTGGGTGGTGATGATGAGGCGGCCCACCGAGTCGGCCAACGGTTCCGGACTGTTCGCGCCCTTCGACACCACCGTGTGGCTGCTGATCCTCGTGTCGCTGATCCTCACCGGGCCCGTCATCTACCTCATCATCCTGGTGCGCGTGCGTCTGTGCAAGGGCAGCGAGCGGCTCACCAGGATCTACCCGCTCGACGCTTGCATCTGGTTCGTGTACGGCGCGCTCATGAAGCAGGGCTCTACCCTCAGCCCCATAACAGACTCGTCGCGGCTGCTGTTCGCCACGTGGTGGATCTTCATCACGATCCTGACGTCGTTCTACACGGCCAACCTGACCGCCTTCCTCACGCTCAGCCGCTTCACACTGCCCATCGACGACGCCTACGACATGGCCGTCTACCGCTACAGGTGGATGGCGCAGAAGGGCCTCACCATGCACGAGGTCGTCCGGTATGATCCTGGCTACTACTACCTGAACGACTCGTTGAAGGCGGGCCGAGGAGAGTTCTTAAGGGGAGACAACGCCAAGATGATGGCCATCGTGCAAAAGGAGAACAAGATGTTCCTGAGGGAGCGCAACGTGGTGGAGTACCTGATCCTGCGCGACTACGTGACCAAGACGCACAAGGGCATCGAGGAGACGAAGCGCTGCACCTTCGTGGCCACGCCCAAGGCGTTCATGGAGCGCTCCATCGCCTTCGCCTACCATCCCAAGTCCACCCTCTACAAGCTGTTCGACCCCGTGTTCATGGGTCTGGTGGAGCAAGGCATCGTGAAGCACCTGCTGCGGCGAGGCCTGCCCAAGAACGAGATCTGCCCGCTGAACCTGGGCAGCAAGGAGCGCCAGCTGCGCAACTCCGACCTCTTCATGACCTACCTGATCGTCATGTCGGGCTACGCCATCGCCATCTCCGTCTTCGTCGGCGAGCTGATCGTGCGCGCCGCCAAGAAGTTCAACGACAGCCGCCTCATCAACACTCACGACAACGGCTACGTGCCCAGCAAGTCGCACATGTTCCCGCCGCCCTACTCCACCGTGCTGATTGGCGTGGACGCGGAGGGCGGCAAGAAGCAGAGCATCAACGGCCGCGACTACCTGGTGGTGAACGCCAAGGACGGCGACCGTCGCCTCATCCCCATGAGGACGCCGTCCGCCTTCCTCTTCCAGTACTCCGCCTAGGCGTGCGAGCGGGCGCCGTCTTGCAGCAGCAGCTCCGGCTGCATCATTCCGTCCTTCGCCGCCCGCGTCTGCTGCCCCTGACAGTCGAGGTCCCGTTCTACTGCCGCCCACGTTCACAAGCGCCACTCAAACCAAAGGAGCATTATGGATGAGCAGCAACTGCGTGAAACAAGGTGCCTAGGAGCATGGCTGAAGCGCAGCTGCTCGGCACGAACCTGCGATATATTGCTTGCACAGATTATCTCAACTTTATGAGTGCATAGCAATCTTACAGCATGCTGCCATGATTTTTTATTTTTGCAGAAGTACACTAGATCTGCGAGTGAATCGCAGCTGCTCAACACAAGCTTGTTTGGTTATCTAATTTACATAAATTGCAAATGGACCGCAGTTTTTTTTTAGCATAGGCAGTACATAGGGAACATGGGACACAAATAGCTTGGAATTTTTGTGAAATTTTTTGGCATTAAACAAGGATTTTGTGTTTCTTGAGAAACCTAGCGTTATGGGCGAATTGCATTAGTTTAGCATAAACCTAGAAGACGTGGATTCAGTAAACTGACAATACAGTTAAAAATAACTGTCCAGTATAATCTTGGAATATTTGTGTGTCCAAACTGTTTGGCATTTCGTGTAAATCACCGTTCACGAAAGGGTCGGTCCTGCTCGAAAACACATTCGCGGGTAACTGAAGCCAACATACGCTGGCCGACGGAATGCGGTCATGTCCTGATATGTCACTAGCCGTGCGCCCGTCGCGGAGAAGCGAACAATCGCTGCTGTCTTGTCAAGGACACAAAACCGACAGGAGTATCGGTACTATGGACTGCCAGAAATTGGAAACCACTAACCAACCGGATGTCTGGTCTTCAGCTAGACTCTCTCTGTCAGAAAATGTATCCAGGTGTTCAGACGTTGAACCGTGGTATTTTTCACTCCTTTAAACCATGCCGTTAAACAGGTTTATGCAGAAAGAACTTAAACACGCGGTGGATGCTATCAACAACGGGAGTATAGGCTATGCTTACCCCACCCAGATCAATAAACTGAACTTGTTTGTACATGTCTGCATTTATTTCCGTTTGCAATTTTGATCATTTTAACTTTATTCCGCACATCTCTTTAATAACGTCCGTACAAAACGGGATATATGCTCAATCATATTCACTTGCACGGAAAGCATACGGAAACACGGTAGTCTGGGGCGAGTAGGGTATAGTTGTAAGTAGCTTATTTGATGTTTGCAAAGTTCAAAATAAACACAAGGATTGCAAAATAAAATGTAGATTTTCATTTTAAGTTCTTACCATGGCAATAAACTCGTCACATGCAGTCAAATTTGACTGCAGAGAATGGTCCTCGTTAACCTACATTCCGCTACGGTTTTTAGTCGACTCTGCGACTTAACTGATGTGTTGAACGCTTCAAAGTTCACAGGCACATTGGGACACACGTTCGTAAAGTTGAAACAGGAAACACTTTTCAGGATAATACAACTGAACGTCGACACTTCGCAAACTAACATCAGTCATAAAGATGCCTTTGAAACGGAACAACAGATTTTGTTAGTACATTTTACAATGTTATTAATTATGCATTCATCCCTGAGAACACAGATCAAAACCAAGTACAATTAGCAACAAAGTGTGCTCACTTGAATGTCGCACCTTCGCCCCTGTGTCCTGCACCATTTGAAATTTGTAATAACACAATTTGAGTGTTTTAAACTGAGAATCACGTCATTCCGCACGTTTTTATGCTGTCTTTTCTTACTATGGTAAAAGACGATAGATACTAAGATCATATAATGGAGCTAATAATTTGAAATATAGACTAAACGTTTGTTGTGTAGCAATGAATAATTGAAAAATATGAGTTATTATGATGGTGTATCAGTCTTTTCACCGATAAACTTCATGTAGAAGTATTTGAGCTCAATAAAGCAGTAGTGATATAGCATAGGGTTTTTAATTTACTGCAATAAAGTTTTCTTTATAAGGAATAAAATACTTCGTTATCACTAAAGCGTGTCATTTGGAAATAAAGCTTGGTTATTAATGTGTGGCAGTGTTTTACTGCTGGTGTCGCTTAATACTGACTAACTGGATTTGTTCACATCGACACCAGTTGTTAATGTTTGACTGTAAAACGATTTGCTATTAAGACTTCTACTGCTAACAACATGCAAGCAAAAATAAAATGCAATAAGGTAGAAAGTAATATTTTCTGACTGCGTGATGGCTGTGGGCTTGACCTGAACCATGAGTTGTACAACCACTTAGGACCCTCAGTGTCCAAATACGTATATTGGTTATACTCCACCTGTAGGTCGCATTCTGAGTACACAAATATTTGGGCTTAGATGTTGGGGAAAACTTTAGAGAGGTTTGGCAGGCAGCTGTGGCTGGGAAACATGAGTGAAAATTTAATTTAATAAAAAAACCGCGTTTCTATGGAAATTTTAAATAATACTAATTATAACACAAACTCAATTTTTTTCAGAAGATGTTGAACATGGGAATTTTCTCTGATGCATATGTTGAACTGCTTGGTAAGTGATAGTCAAACACTAAGTCCACACAATAGCATTCTGCAGAACCAAGAAAACATTTGACCTTTGGATTTTTTCCACCTCTGTAAGCACGTATTCTAAGGAAGCCGCTTATCCTCCCCCATATTTTACAAACCACAACCGCAAAACAACCAATATCAAGCAGAAACCCCGCAGAAAACTAACCCACGCATGAGCAGGAACAGGTGTATATGCGTAGAAGAGGTCCATACCTTTTGGCTTAGTCATTTAGTGTACTGTGATTAAACGGTGGAAAAATTTGTAAAGTTCAATTGAACTCTGGCTAATAGAATAGGTGACATTATGAAAATGGACAATGAGCGAGCCAATTATACAGTAGCTGGAAGTGCAAATGATTTGACCCTACTTCCTTTGCGGATTTATTGATCGAGCACTTGCCAGACAAATGAATTTAATATACTGAAATGTGCTACGGAAAAGGGGCGGGGGGAACTTAAAGACAGCCAACACGAAATGGATTTGTGAGTATTTTTCCAGTTTCTGGTTTTGGAGTGTGGCTGTCTTACGAAACGCAGATATCCGTAAACCTGGCGCAATTTGAAAACAATTCAACAGTTTTTCGTCACTGGCAGACAGAGTTATTATTTAGCTCTTCCTCACTTGTTCCCTCGTCGCAGGCCATTTTTCATTCAAAATAAAAGGTGGAATCAAATTCAGAACAACATTCACCTAGGGAATAGCATGAACATAAAATTTCACCAATATTCATACCTTTAGAACAAATTTACTGAAACTAAGTGGTTGTGCAGACATTTTGTACTTTATCTTCATAAGAGTGTGCGCAGGGTTTTTCAAATCACATTAGAATGTATCTCACTTTTCTCAGAAATTAAAATCGGTAGTGAATATAATAATTTCTTAAGTTCTTGTTTGTATGACTGCATTCCAATTATTTCAGATAGCATTTTATTTGATTTTTTGGAGTGACGAAGAACAATATTTGTGTAGTAAAATTTACTGATCTTATTATTGCCCATGTTGAAATTACAATATTATAATTAAGATACTGCTGGCATATTTCGTGTTTTAGAGGTGCGTTTGATTTTAAAAATACTTGGAGGATTTTTATTCTTGCA

>PsicGluR636

GTGAAGCTGACGCCGGGCGGCCTGAAGCAGGTCGGGAACTGGCACTCGACCGAGGGCCTCAACATCTCGGCCACCATCGAGGAGGAGCCCCTGGTCACCGACGACAACACGCTGCGGAACAAAACCCTCATCGTGCTGCTGTCGCTCACGAAGCCGTACGTGATGACGAAGATCTCGAAAGATGCGCTGTTTGGGAACGAGAGGTACGAGGGCTTCTGCATCGACCTGATCAAGGAGCTGGCCGGCATGCTGCACTTCAACTACACGTTCGTGCTGCACTACGACAGCAACTATGGCGGCATCAAGAACGGCGAGTGGACTGGCATGATCCGCCGCATCATGGACGGCGAAGCCGACCTCGCCACCACGGACCTCACCATCACAGCGGAGCGGGAGTCCGGCGCCGACTTCACCATGCCCTTCATGAACCTCGGTATTAGCATCCTTTACAAGAAACCTCAGAGGGCTGCCCCGGAGCTGTTTTCCTTCATGGCTCCATTTTCCATGGGTGTCTGGGGGTGCATGCTTTCTGTCTATGTCGGTACCTCTGTTCTTCTGTTCATCATGGGCAGGATCTGCCCGTACGAGTGGGCGAACCCGTACCCGTGCATCGAGGAGCCGGACGAGCTGGAGAACCAGTTCAGTCTGGGCAACAGCTTGTGGTTCACCATCGGCAGCCTTCTGCAACAGGGCTCAGAAATCGCGCCAATGGCCGTGTCTACGCGCATGGTGGCCGGCATGTGGTGGTTCTTCACGCTCATCATGGTGTCTTCGTACACCGCCAACCTGGCCGCCTTCCTCACCGTCGAGACCACCTTCTCGCCCTTCACCGACGTCAAGTCGCTCGCCGAGCAGAAGACCGTCAAGTATGGTGCCAAGGTGAACGGCGCCACATTCGCCTTCTTCAAGGAATCGACCAATCCAGTTTACCAGAAAATGTACAAGTACATGGAGGAGAACAAGGCGGACGTGATGTTGATGACGAATGAAGACGGCGAAGAGCGAGTGAAGAGCGAAGGCGAAGACTACGCATTCCTGATGGAGTCCTCCTCCATAGACTACACTGTCGAGAGGAACTGCGAGCTGACGAGAGTCGGGGGCCTGCTGGACAACAAAACACTTATTATTCCTGTCGAACACAGTTGCAGCCATGCACAAACACCAGTTTCTATGCTGGAGGTGGTGGAACTACACAGAAAAAATAAGGCGGCATTACACTTTGTCGTTTTTACACCAGATTTTATACACGTAGCTCAGGCGAATGTTATGAAATGATCTGAAAAAAAAATGCAACAGGGAAAATAATACATAATTAGAATAATGGAACTGTAAATGTCAATATGACGAAAAAATATTATTTGAATGTTATGTTACTGCCACCAATAATATTTTTATGGTGGAAAATACCCTAAGATACCTGTAGGATTTAACCTAGTATAGTT

>PsicGluR7966

AAAGACATATTGCTGGAGCTGATGGAGGTGTCACAGGCCAAGCTGAGGAAGATCGGTAACTGGACTGTTTATGGAGGCATAACACAGGAGAAGGACTACAGTGAGCAGGTGTCGCTGGAAGCCAGGCAGATGATGCAAAACAAGACATTCATCGTCGCTTCCAAGATAGGCCCACCGTACCTGGGCTGGAAGAACCGAAGCGCTGTGGGGAATGAGCGTTTTGAAGGTTTTTCTCTGGACCTCATAGATGCGGTAGCCAAATTTAATAATTTCAAATCATACGAGTTTGTAATTGTGGCAGATAACCAACATGGGACACAGGACGCAGAAACTGGCCAGTGGAATGGCATCATGGGAGAAGTGATCGGCAGGAGAGCTGACATGGGCATCTGTGACCTGACGATCACCTACAGTCGTGGATCAGCTGTTGATTTCTCAGCACCTTTCATGAACCTAGGAGTCTCTTTTCTCCTCACTAAGCCTACCAAGGATCCTCCAGAGATGTTTTCATTCTTCTTTCCTTTTTCTTTTGATGTTTGGATTTACATGGCGACCGCGTTTCTCGGAGTTACTCTCATTCTTTTCGTGTTGTGCAGGATTACACCTCACGAGTGGGATAACCCGAATCCAATGGATGATGACCCAGAAGAGCTAGAGAACACATTCAACTTAATGAACTGCTTATGGTTCTCCATAGGATCACTTATGGCACAAGGGTGTGACCTTCTACCCAGGGCAGTTTCTACTAGGATGGCAGCTGGCATGTGGTGGTTCTTTACCTTGATCATCACTTCCTCATACACTGCAAATCTAGCAGCTTTCCTCACCAACAACAGGATTGATGACAATATCCAAAGTGCAGAAGATCTCGCAGACCAGACGTCGGTTAAATTTGGTTCTCTGAGAGGTGGATCTACAGCTCAGTTCTTTGCATCATCAAATTACACTGTGTACCAAAGAATATCAACGATGATGAAGCAAGCAAAGCCTGATGTGTTTACTAGCAGCAACCAGGAGGGTGTAGACCGGGTGCTGAAGGAAAAGGGAAAGTATGCTTTCTTCATGGAATCTACTAGCATAGAGTACGAGACAGAACGTCACTGTGAACTGACTCAGATAAATGGTCTTCTGGATAGCAAAGGCTATGGGATCGCCCTACCTTTCAATTCACCGTACAGAACATTTGTGAGTGAAGCTGTACTTAAACTCTCAGAAACAGGAAAGATAAAAGATATTAAAGACAAGTGGTGGCTGGTGAAAGATGGGACAGGATGCAGCGAGATAGAGACGGAAAAGGTGAATAATGATGAGCTTAAGATGGCCAATGTTGGAGGTGTCTTCTTGGTGCTCATAGTGGGCTGCTTTGCTGCCTTCTTCGTTTCTATCCTAGAGATGCTGTGGAACTGCAGGAAGATCGCTGTTGAGGAAAAGATAACACCTTGTGAAGCCTTGATCTCCGAGCTCAAGTTTGCTGTTAATCTGTCGCAGACAACCAAACCAAACAGAAAGAAGAAAAGCAGAAAATCAGGAGGTTCTTCAAGTTCCTCAGTGTCGGGTTCTGTACTTGTTGATGCCAGCCATGATTAGTAACATTGTGTGATGAATAATTACAAGTACCATACATCATTAACTCTGCAGAATGTCACAATATTGTTACATGTGCACCATACCAACTATTTTACAACCAACAAATTATAAGATGCAATTCTGAAGAAAGCTTGTAAAGTAATGTAAAATAAC

**Additional contigs**

>Lsig106170\_putative variant iGluR\_partial mRNA

CCAACATCTGCCCTTTGATAGCTTACATCTCCCATCATTCCTATAAGAGTGCCATTTTTTAATTCACTTCCCCACTTTAGACCATCACTTTGCGTTGTGTATTTGGGTTTAAAGTTGAGTTGTTTTCCGAGTGTTTCAATCAAATTAAATTCAACTCCTGCTGTAGGTTTGTCTGTGTTTCCCCATTTCATATACGGTAAATGATTGAGTGTACTTATATATACTTCATGCCCATTTAAGTTCGATGTCTTGCTTGGAAAGTACTGTGTATTTCTAACAGGGTTTTGGCTTTCGAAAGTAACATCTTCATTCTCAACTGTACAATGATCAACGACATAAAGAGAGCTCTCATCACTCTTTGGAAATGGCTGATAGGAAAGCAATTGAAAAACAAATTTCTGATCTCCATCACAGGAAGTCGCAGTGACAACTACACTGTTGACAATTTTCCAAAATTTCAGTTCTTGCAGTTCTTCTTTCCCGCTACTATTTGAAGTTAAACAGACAACAAACTTC

>TdomIR25a\_2\_partial mRNA

TATACATTCTTGTCCAGACTTATTTCTGGAGTAGTTGTTAGTGAGAAAAACGCCAATTAACCACGCGTTACAAATTGTCTTTGGCTTCATGTTTTTAGTTCTGACAGTTACCACCAGGGAATAACTGATATTTTGGTGTCGTTAATTTGGAAGACCACACCATGTGGTCCAGTTTTCTCTTTCTGCTGGTGCTCCACGTTGCGTGGGTCCATAGTCAACAAAACTTAAATATCCTATTTGTCTACGATGAGAAGAACACAATTGCCGAGAAAGCAGTAGGAGTTGCTCAGGACTATCTACGAAGACAAAACAAATATGGTGTCACAATTAATAATTTCGATACAGTGGTTGTCACCAACAGCTCCGACGCCAGAGGTCTACTTGATAAATTGTGTAAGGCGTATAATGACTCCATTGCTGCAGGAAAACCACCAGATTTAGTACTGGATACCACAATGACTGGTATAACATCTGAAACTGTGAAATCGTTCACAAATGCGTTAGCTCTACCTACCATCAGTACTTCCTACGGCCAGGAAGGAGATTTGAGACAATGGCGTGATTTAGATTCCGAAAAACAGAAATATCTAATTCAGATAATGCCTCCAGGGGATTTGATGCCACAAGTTGTCAGAAGTATTGTAGCAGCTCAAAATATCAGTAACGCTGCAATTCTTTTTGATGATTCATTCGTGATGGACCACAAGTATAAATCCCTTCTGCAGAACATGCCAACACGACATGTCATTACCATGGTAGATAAAGACCCGAAAAAGCAGTTGACACGACTTCGTGATGTAGACATTGTAAATTTCTTTGTGCTGGGCAACGCACCGACTATTAAAAAGGTCCTAGAAGCTGGTGCTTATAAAGGATATTTTGATAGGAAATTTGCTTGGTACGCTATATCCAAGGATGAGACAGCTCTTGAATGTAATACTTGCCAAAATGCCAGCGTAGGAGTCCTGAAGCCAGTGATTAATCCTGATTATAAAAATAATTTTGGTGAACTTAAATCAGAATACAAACTGGACATGAAACCAGAGATTGACGCGGCATTCTATTTTGATGTGGCCGTTAGATCATTCATAGCTGTCAAAACAATGAAAGACCGAGGCGAATGGCCCACTGACATGAAATACATTACTTGTGATGAATACGATGATAACACAGCCCCTCAACGTACTAATATAGATCTGAAGAAGGCCTTTAAAGAGGTGACTGATCCTAAACCATCCTATGGAAATCTGAAAATTGACAGAAATGGATTCAGTTTCATGGAATTCACAATGCCATTGCGAAAGAAACGTTTTGTGGGTGGGCAAGGACAAACTGCTGCTGATTTGGCCGTTTGGGAAGCCAGTATAGAAGGACCAATCAAAATCAAGAA

>TdomIR8a\_2\_partial mRNA

ACAGATGATAGCGAGGGTATTACCTTGGAAAGCTTGGGTGGCGTGTTCATAGCTACTTTGTTTGGATTGGCCCTGGCTATGATCACATTAGCAGGAGAGGTATTTTATCATAAAAGGAAACAGAAGAATACAGTAAAGGCGATGAATAATAAGCCCGTGACCATTGGCAATGAGTTCAAGCCGGCTGATAAGATGCCCCGTGTATCCTACATATCGGTATTCCCACGCAACTGATATTCAAGTAACACCCAGAAGGGTGATGTTCCTGCTGAGCAATGGGGATTTTATGCGTAAGAAGCAAAAGCGCTATTCGAAATTTATTACTAATACATGACCAGAAG

>TdomIR8a\_partial mRNA

CTCTTGTCGAATTTGTCATAGTTAAAATCAGTGAACACAAGATTCCATCGAGAGTCACGTGTTACAAGTTGACCATTTACAGCCGTATTGAATAACTCCTTCATATTGTCAGTGTCAGCAAATATGACAAAGTATGATGGTGTGGGTCTCATTTTCCTTAAACCTAAAGTTGTGTTATCTTGTAAACGATTCAGCACAATAACTCTTAATATGGAATGGCCAATCAAGTAATATAAAGTCTGGTCCAATTCTGCTTCATTTTGGAAAATAAGTGCAGCGTCTGTGCCATTTCGTTTCTTCAGGTAAGCTTCCATGGCTTCTACGAATGGCCGAACAGTGGCATCCAACCGGATATAAGGAATCCCTGCGTCGTCTGCCAATTTCATACTTCTGTACCAACCAGTCCATGTGAAATCCAATATGACAGACACACCTTTTTTAGTTTCCTGACAAAGATTCTCGTAGCCCTCATCTTCTCCTTCTCGGCTAACGGGTATCGTTACTTGGTCAAGTTTCAGGTCATGAGACTCTTCAGCTTTCTTCACGCTCTGTCCCAAAATGTTGGCAATTGCTTGTTGATGGCTCTCGGTAACAGCAACAAATCTAATTGGAGACTGACATCTAACGCAGCAAACCAGTAACAATCCAATAAGGATCTGAGGATATTTTCCCGAGGCCATTGTAATGAAATATTCACTTAATAATTGCTTCAAGACATAGCCTTTTGTCTACAAACTGGCTTGCTGATACACTTCATACACCCAATGATTCAAATTGGGTGGCGCCACCTTGAATCACAATCCAGAACTATAACTTTGTAACGCCGCTACAGTC

>TdomIR76b\_2\_partial mRNA

ATAATTTATTTTTGTATTCTCAATATTACAGTATTATAATATATTTATTTGAATTGAAAAAGGTTTGAACTTTATTAACATAATATAGGTGGACATATCACAGTACAAAGATTACGTTAGAAGATAATTACTGGTTGCCATATCTCTGTTTAGTAAATTGCATTCTTTTACTAGGTTTAATTTTTGTTTGTTTCGGTTTTTCTCTATTGAGAGTCGTAATTCTTCTTAAATGCAGGTCTTCATCTTTATGACTTCTTCTGTTTGATATTATTTGATGCAAAATAATGCTGTAATGAAGAATCAGTTCCAGAAGAAATATGATCACAGCGGCAAGCGCACCACATCCAAAAAGATATAACGCCGGAATAACGTCTTGCAAATCGATACTGTTAAATACAGCAGCATCCCCATTTAAACATAAGGGCTTCAGGATAAACCATCGTTTGATTTCGCGATCAATGAGGC

>TdomIR93a\_partial mRNA

CTTGAATCTTTAAGTAAGCCCCATGTAATGGTTCCCTTTCGTTTCAACAGATCATCCACTGACTCCACAGGATTCTCTATTTTGGGGAACGTAAGAAAGGCGACTAAATTCCCACAGTACGTAGTAACAATAACTAAAACAACCAACCACCATGTGCCAATTACGAGACGACCGCTGTCTGTTTCTGGTAGATGCATTCCACCTTGTTGTAATAAAGCACCATAAACATACCAGTAGCAATTGGTGATTCGGAAGAGACCTCCTGAAGTCTTCTTACACTGAAATCTGTAATTTAGACTCCGGCGATGGACGTAATTTAAAATAGGACCCATCAGAATTACTGATACAGCAATGCACAACCAAGAATCAGTAGTAAATGGGTACATGAAAAGAAGTACTCGACTTAG

>Tdom\_21471\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TACCAGAGAAAACTTTAATTATAGTATGCCACTAAGTTACAAGATAGTAAAACTTTTATTACAATTCCTCAAAAGATGAATAAAGTTTATATACGCATTTTAAAGGAAGTTTTGTATGACATAGTCAATCAATAAACGGTTTGACAATATGTCTATCTGTACACGATCGGATATGCCAGTGAGAAAGTTCACCTGCAAGGGTAAATATGGATAAGATTATGCCTAACAACAGTAAAAGCAAGAGTGGTATTACATCTAGTAAGCTGACACTGGTAAGCTCCTCTGTAACCGAATCTTCAGTACGTAGAAGTCCTCGAGTAATTATCAGCCTATACAGAACGCCATCTTCCTTCATTCGTTTCAAATAATAGTTTATAATCTTTCTGTAAGGAAATCTGAGCTTCATGGGCAAGGACACAGTGGTCTTGAAGTAATCTGTTGACGTATCAACAATAGGACAAGAAGCACTTGGCAGAGTCATCGCAGCAGAAAGAGTAGACATAATAAAAGCAAATCGTTCGTTACAGACTCTGTTGAGGCCTTCTGGTATTGTTAATGGTTGTTCGGTCTCATGTAACTTACCCATCACTTTATTAAACACAGCATCATTTGTACTCT

> Tdom\_34097\_putative variant iGluR\_partial mRNA

CCTCTAATTAGATCACCCGTAACACCCGTAATCGTACCATTTGGAAGGGTTTTCCCCCATTTTTCCTCATCTCGTTCATGAACAATCTTCCAGGTAAAGTTAAACGTCTTGGCAAGTTCTGATAAAAACCTGGTTTCTATACCATCTTGCAAGATCCTAGATTTTCCGCTGCCTTTGTAAATTACGAACGGTGGACAATGAAATCCACTTACTCTAATAGGTCGGCCTCGAAGATCGGTAGGTTCACGTGGGAATAACGATCCGTAAGTTACCAATCCTGTCTCCTTTCTCCAAAATCCAACTGGTGTGTCTTGCTTGGTAGGTAAGGATACTGTGAAAGTTGTCCCTGTTGAATTAATTTTTCGAGACACTGTGATTACTTCTGATGTTTCATAAAAGGCAGGACATCCTACAGAAACATCTTTGTTTTCAATATCTTCATCACTGAATGCTACCACTCGATTGCCAGGTGTCAGGAAAAAATTTCTACCGTATTCCATGGCTAAAGTACGAGGATTTTTCAGAGCAAGAATGTAGCCATTGCAATTTTCAGATTGTCCTTCAGTAATTAAATCAATCCATTCTTTGGGGCTACCATCTGATCTGGGAGTCACCTCTATGTTGATAACGGGAACGGAAACGGACAAGTAAGTCGCTGCCATTATATCACTTGACATTGTTCCTTTATCTGTCAACAAGTGAACACAACGATAAGACCGGAACATGTCTTTGAGTATTTCTTTTGCTACCGGTTTGAAATCAGATGAATCTTGATTCCACATGAG

>Tdom\_39421\_putative variant iGluR\_partial mRNA

ATACGTATGACACTAAGTATAATAAAACCTTTTATGGACTATTATCTGATGACAACTACCATGTTGGAATTCCTTCGAGTTACATTCGCTTTGATGTTCTTGAGAATTTTGATGGATCTGTACCATTCCTTGAGACAAGTTTAACTTTCCTTACGCCTAAACCTGGTAAGAAGAGTTCGATACTATCAATATTTGAACCCTTCAATGAAGTACTTTGGATGGCCTTAGGTTGTCTTAT

>Tdom\_ 42947\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TGGTAGCAACGCTACATTTCTCCTCTTCTGTTAGAGTTTCTTGTAAGTAGGTGATTGCTTCATTTGTATCTGTGATGAATGCCATTTGACCCTTCACTACAGACTGAAGACCTTCTTCTTTTTCAAAGAAAACATTACTCAGGTGAGGTTCCATCTTCTTTCTATATAACTCTCTTGCGAATTCATTAGTTTCATTCTTGTTGACAGAAAGCTCCAAC

>Tdom\_64008\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TCTTCGCTGTGATTTTCGACATCATTATGGATGAGTAAGAATTATAGATCAAATATCCAAAGAGTACAGCAGTTATATGCACGATGCGACCAGACCAGAAAGTAGCATGTATAGGTGAACCTTGAGAGCACAAGTTACCCAAAACAATAAGATGTGCTTCTGAGAGATCGACTACTCTGGCTTTGTTTGATCCTATTTTGTAATTCAGTGTACTAATACAGTAGACAGCAGTTGATAATATAATCCAAGTAAACAAA

>Tdom\_71755\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GTTGGAGCTTTCTGTCAACAAGGAACAGCTCGTGACCCGGTGACAGCTGCAGCCAGAATATTGTTCATTGCCCTTTTTGTGCTAGCAGTTCTTCTGTACACTGCATATTCAGGGAACGTTGTATCTCTTCTGTCAGCTACTGGATCTGTCACAAACACACAACAGCAAATTATTAATGACAAGATGATGGTTGGAGCTGAGAAGACTGAGTATTTCCTTAGCTACTTTAAGGTATGTTGATTAAAACAATGTTTGTGTTGCTGCGTTTAATGTCGGTTT

>Tdom\_82603\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GTTGGCAATGAGGATGATGTACCCGTTGCATCCGTCCTTCCTTACTTGTTCAATGGCTGCCAACGTCGTGTAGTGAGGGTTGATGAGGTCTTCATTATCCTTTACAGCCACTTTGAAGAACGGCCGGTACTCCAGGGTGGCAAAGAAACTGGCATGAAGCAGGCTGCTATAAATCGAGTCGGTTATGATGCAGAGGCAACTTAACTTATCCATGAACCGAAGAATTTGTGTGAGAAGTTGTTCTAGAAGGCGATGTCTCATGGATTCATTGACAGC

>Tdom\_86455\_putative variant iGluR\_partial mRNA

CCATGCATGTTTAAAATTTTATCAGGAAATAGCTTACCATTGGAATGATAGTAACCGTTCTTGCAATACCCCATCAGAATTTTTTCAACATATTCTTCACAAAAATTTACGGAATAAGGGAAGTACGTGTACCACAAAGTTTCGTTATTGGTACTGATTGCAATAATAGTGTTAACTAGTCGTAATTTCATCATAAGTTCTAATATTATTCTGATTTTAGTTTTGTCAATTGTTTCATCAGTAAAGATAATTATAATTTTGGAGTGAACATCTATTACTTTAAACTTATTGAAAAAGGACACAAATTGTTGAAGGGAGTCTGCTAAAATCAAGATATTATCAGGAGAATTCGTGTCCAT

>Tdom\_88427\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GTTGAAATACTGATAGTAGAAACGATTTTCTTTGTGGCTTTGGCGTAAGGAAGCTTATACTTGTCTGTAGAAAAGGTATTGAAACGTCATAATATTCAAGCGCTGGTGCTAATATATATCCTGAAGGTATTCCTGCTTGAAATTTGGTGTCAAGCAATAACGAATAAAATGTTTCTCCAGATGATAAATCTTCAGAGGTACCCCAATCCGGGTTGGTAAAATGAAGATTCCAAGACAGATTGTAAT

>Tdom\_89771\_putative variant iGluR\_partial mRNA

CTTCATAATCCTCAAGTCCAAACCTTCATGTATAGTTTCATTTAGTAGAATAGTATAAGGCTCATATTCCATAAAACATGCAAGGATTATATGTCTTTGAAGATTAGAAAGTTTATCAACAAATAAATCAACGTTATTTATAAAACTACCTGAGTCCCATACGTCAATCCTGAATGGATTTCCAGGATTTAAGTAATCATCAACCGTAAAAGTTGAAAATTGTACTTTATACGTTAAGTTCTTCGTATCAGTTACGTTGGTTGCTGGTGTGGCAATTATAG

>Tdom\_93549\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TCCCTATAATCCTGATAAGTTTTCCCTCAATTCCACTTACTCTTGTGCTGTTGTCGTCATTTTGCTTTAAAATAACTTGAGGAGCAATTTCAGCCGTACCTACAACTAACGGACAACCACCCATATTTCTAGTTTTATCAGGAAAAATAGTAGTCCTCTCTCTATAAATTTCTTGGCATGTGTTTAACAGTTGTACACGAATAGCTTTGCCACACTG

>Tdom\_94268\_putative variant iGluR\_partial mRNA

AAACCCCATTTCATACCATCCTTAGGTGGTTTAGCTACAACAGTAAAGTTCATTCTATTTGATAGAGATGTTATTATTTTACCCTCAAAGCCTCCTAATTCTTTTGTCCTTTTATCATTTATTTGTGTGTAAGGAAGAAAATCAAATGTACTCAATCGCAATGGGCATTTGTTTAAGTTAGTAAATTCTGATTCCAATTGCATGCTCTCTTTAAAGTTTCTGGTTTTTGTACATTCTCTTAGTATAACCAAATCAGTTACATACCCACAAG

>Tdom\_96733\_putative variant iGluR\_partial mRNA

CGCTTCTGTTAAAACAAACCAAGAACTAAAATCCTTCCACTTCTTTAGAATATTTTTCATAACGTAATCAGAAGGATCACTGAAATATCTTCGAGATACTGCAAAACCACCAAACGGAATACCTGACTGTAGAAGATCATTCATTGTATTAATCGGCGGGGGATGTTTTGGTTTGGTCACAAATCCAAAAAGAGATGCGTGGTAGCAGTAATTTAGAATGAAAGAACCAAGCACCCACATTAGAAATATTAGTTTCAATAGAGGTATACG

>Psic\_11602\_partial mRNA

CAAAACTGTTTATGTCGGAGTAATACTGCGGAACAGTAAGGTAGCTGGTAAATGATCCAGAGTATGCATTATTTAAGACAATATTGAACAACATTACAGATGCTAAGTATACTCTTAGGCTGATTGCTGTAACAGGTTGTGACATTCCAGTAAAAAGTAATCGAAATGTTTCCAAAAAAGAAAATAAAGCAAGTGTGTTTCCTCTTCTGTAACGCGAATATACCTTCCCAAACACAACAAGCAAAACGTAGACACCTAAATAACAAATCCAAACCTCATAATCAAACGGCAATATGGCACACATCCATTTGGGAATTTGCTGTGCTTTCGGAACGAGCAAAACAAGTTTGTCATGGAGGAATGGG

>Psic\_12275\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GGTTTCGTGGGCACTTTTGCAGCAATTGAAGAAGCCTGCAGAAATCTGCCTGTGGTGCTGCGCCTCATCTCCCAGTCTACCTCCCTCTTCAGCTTCAGCACCAGTCCTGACTGCACAGCACGGAGCAGCACCTGGTTCAACATGTCGCTGTGTGGGGCACGTCTTGGGAATGCTATGGCCACGTGGAATGGCACAAAGCACTGCTTCGCAATGTGCAAGAATGCCCGTTTGCTGGATTCTCCATGTGTAAAGTTAGCTCTGAGTATGAAGTCAAGTTTGTCTCGAGAGCCAAAAACAGCATAGCGAGAGTTTCGCCATTTGGTCAAGTTTCTTAGGCCGTCCTCGATGGCAACAAGGTGCTCTACTTTCTTCAGAACTTTGGTTGCAATAGGGTCATGCGAATTGTTGAAATAATCCTGCCATCCTTCCCCATCTAACATGGCTACTTTGAAACCACCTTCATAAACTTGTCTGGCAGAATCAATCAGTTGTGGATACAGTGGCAATGTGACAAATGCAATAATGGAACCTGTATAGCAGGCTGTCACAATAATGCTGAACATCCAGTATGTACCTGGGCAGTGCAGTAGAGGTCCTCGTGATGAATGTGGCGCAATCTATTGAGTGTCCTGCGGAAAGCGTAAGGTGTCTCATTGTTGTACTGGAGGTGTAGAAGCCAGCCACACCTATGTGTGCTCTGTGGGACATCAGTTCCTGCACGACACCACTTGCCTGCCCGCTCCTCCTGTCTGTGGCTGGGAAGTTTCTAAACTTTAGTTTAAAGTTGAGAGTTTGGGAGAGAAGCCTCAGTAAGCGAACTTCCAGTCCATCCCATGTGTTTCCACTAGCATCATCATCTGAAACATTCCGGTGTATGACATAGTGAGG

>Psic\_13734\_putative variant iGluR\_partial mRNA

ACTGATGAGATCAAGGAATAAGGCTGGTGAGACATCATCTTCCATAGTTTTTTGTATATTCCTGTGCCATTCTCTAGTATCCCATAGGAAGAACTGTGGCTCTCAACCAGCAACTGGTATCCATCTTCCCTCATAGCCTGCTCTAGTTTTGCCAAAGTGTCAATTGGCGTTTCTCTCCCAGGGCAGGCCAGCAGAGATGTCAGGTTGGCAGAGTACATATCTCCAAT

>Psic\_35409\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GGGATATCTGTTGGAGTTTTGTGCCAACCTTGCTGACACGTGGTCCCCAGAGAGCTGAGGAATATCTCGCTCCAGTCCCTGGAGTGTGGCTCCAAGCTACTTGACCTGCCCTTTATCCACTGCACCTTGAACATGACCACCGTCAAGACAACCACTGTGGCAATGTACGTAGCCCAGACACCTTCGCTGAATGGCATCACGTATATGTTGGACATCGATGACAAGGATGGCTGTCTGAAGATGAAGCGAGGTCGGAATGTTACTGTGTCTGCCGTGTAGTCTGCGACATCCATGCGGTCAGTCGTCATCAAGGACACAATCCCACCAATGTCAATCTCCTTCCTCTGCAGCAGTCCAACCAACCCTGTGAAGTTGCCGTCTTCCCTCATGTAGCCCCA

>Psic\_35410\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GAAGGTTTTCACCATTTATCTCTGAATATTTTGTGTCAAATAAAGTGTCACAAGTAACTGTTTTTTCTTGTCAAGGGAATGATGAGTACCTTCAGCTATCCCAGCGGCTAGTCGCGGCAGGGTTCCTGGTGCAGGCCCATACATCTCCAGTGGCCGGGCAGCTGGCTGCCATCTTGGCAGTTGATTACTACAGGCTGGGTGTTGTCGTGGACATGGACTGCCCTCACATGGCTGCCTTGCTACAAGAGGCTTCGCAACAACGCCTCTTCAGCAGGCTGCACTGGTGGCTGGTGTTGGTGGATGGAGCCTCTGGCCTGCCGCTGGCACTGTCCTCCGAGCCACCCCTGGACAGTCACATGACCTGCGTGCGGGAGAAGGGAGGGCTGTACCACCTGGTGGAGGTGTGGTGTGTGGCGGGCAATCCAGTGACATCCTCTGCAGAGGTTGTGTGGAGACCAGGAGCTGAGATGCCACGGCAGGCACCCAGGGACAACCTCAGTGGGGCCAGCCTCCGTACTGGTATTGTGGCGGTGGAGGATTCCTGGAACCATCGTTCAGATCTGCGCAACAAGCATCTGGACACGTGGAACAAGTTCAGCTACATCCTAGCGACACACGTTGCTCAGATGATGAACTTCCGAATGAACGAAACAGAAGTTGATTCGTGGGGCTACATGAGGGAAGACGGCAACTTCACAGGGTTGGTTGGACTGCTGCAGCGGAAGGAGATTGACATTGGTGGGATTGTGTCCTTG

>Psic\_39861\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GGCCCAGCTTGGTAGGCGTCGTCATGATCAGGTAGTGCACCACTTTGGCTCGCTCTTCCGTGTAGAGCACTGCGGTGGAGCCCATGTCTGCCTCGTCCCTCTCCAGGTAGCCGACGATGCCGTCCCACGAGCCGTTCACGAGATATCCCCACGACGGGTCGTGCCGCAGCTCCATGGTAGCATTCATCATTTCGACTGCATGGACAGCCAATGCGTATCCCAATTTGCTTATGGTATCAATGTGCTTATTTTCTAAGTCAGTTAGATGATTTAGTG

>Psic\_40191\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TTTGCGCTCTCTTGATGGTGTGGTCTACAACAATATCTACATGTTTACTGCTAGGGAAAAAAAAACCACGCGGACTTCACGTTCTCATATTTCCTCGGTCTCTCGAGAGCACACGTGCCATATATGCTCCAGAGCGATGGCGACGAGGGACAGCGCCATGCCAATGGACAGTATGGCGAACGTGGGCACGACGTACTGCGCGCCGACGCTGACCATCTCCTCTACCGACGAGCACGTCGGCTTCTGCGGCAGCATGTACAGGTACATGTACGATAAGATGCCGGCTTCGCCCACTCGCATCAGCGCACACGTCAGAATTTCCTTCAGCGGGGACTGAAACGGTACAATGATGTATCCTTTGCGCGTCTGATACACGTCCACTTCAGTCAACGAGCACTTCTCCTCGTCAGGAAACGTATCCTCAGATCGGAAGAGCACA

>Psic\_49669\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TGGAAAAAATTATAAAAGTTTGATATCCAGGAGTTCCTTTCATCAGGTGTGTCACATGGTGTGGTCAACATCCTAGTAGTCTCTCCAGGCATCCGAAGAAACAAGGAGCCGAAGCTTGTTCTGCGTACCCATGACCTGCACAGTGGTGGCACCATCAGGTTGCTGACATCTTGGCGACGCGGTGGCCTCACGCGGGATGTAAATCTTTTTCCGGACAAGATGCGCCGGGGCTTCAATGGCCAAAGCTTCATAGTGGCAGCCAGTGATCAGCCTCACTATGTAATACACCG

>Psic\_50572\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GTCAACGAGCACTTCTCCACGTCAGGGAACGTATCCTCAATCAGGCCGTATATGTTGATGGTCTCGAGGTGAAACGCGAATTCTTCACGAAGAACCTTTCTGACTCCCTCCTCCTGCGGGGAGTAGATCGGTTTTTGGTTGTTCGGTCGCATCATCTTCTTCTGGTACAACTCTTTGACAAGCGGGCTGCTGTCCAGCTCAAAAAATTTATTGATATAGTGATTCTTCTCGGCTCCAAACTGCACTTTACTGTCGATGAGGTCTCTGAGCGTCTTGATGTTGAAAGGAGCTTTCATCAGCAGGGACGATACCACGCATGCGTTGTAGTAGTTGTTCAGAAGTACAGTCAGCACCAGCATCATGAAGAACACCAGGCGCCACGTGATCCAGCGAGAGTTCAGGTCCGTGCCTTTGTTAATAAATAACACCGATATACG

>Psic\_51909\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TCTCTGTAGTCGATGTACTTCATGCGGTCATGCACGAACACGAAGGTGGAGATCGCAGTGTCGACTCTGCCCTCGTGCAGCATCTGGACCACGCCGTCGTACGTCCCGCCTTCCACCACCACCCCGAACTTGCTGGTGACCACCATGTCCAGCGTGAAGTTGAACATCTTCTGCAATATGAGGAAGATGTGGTAGTTGTAGACGGCCATTGCATCCGCAAACCTGTTCTCTGCTTTCAATAAGTCCACCTCGGGGTTCTTCAAGGCGGAGTTTAGCACAACGGCAGCCCGCACCGACTGGCCCTGCATGTCCCCACGACGCAGGTACTTGTACCGCTCCAGCAGGTAGCGTAGGCCGGTAGTGGCGCTCCAGCAAGCCGCAGCAGTCTCCAGCACCGGAGCACCCTGCCCGGTGCTGTACAGCTCTGTCACCCGCAGCTCCCCGGTGCTGCCCCTGGAG

>Psic\_52085\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GGGATCTTTGAGCAATTTATGTAGCGTTTCTGCTGTGTCAGGTTAGGCAAACGTTGCTCACATTTTTCATACGTTTTTTTCAGCCGGGAAAATATTAATAAACTATAACAATTACTAACTTAAATGTATTATTTAACAAGACATAATTAAAGGATTATGTTGCAGAAGCATACACATGCATACACAAATACAAATATTAATGTAACCGTGGATAGCACGGAAAACAATAATAATTATACCCTTAGAATATAACTATCTGGTAGGGTTTTATACTTTTACATTTATACCAAATCACTGCACTGACAATGAATGCGCTATCGCTGCAAGTCTTCAATGAAAATTCAGTAGAGCAACGTGGATACACGAAAGAAATGGTTCGTGAAACAGAAAAACAACGGATACGTGCACAAATAATTTTCTTTCTTCATGTTCTGTCATTCATGTATTCTTCAGGAGCAGCGCGTCGTTACTCCTCTGCTCTACCCACATACGTCTGTTTTTGAGCGCCATCTCCAGGAGCAGCAACCCGAGCGACAGCAGAACGCCCACAAGAAGGATGGCGAATGCTGGGGTGAGAGCCTCCATGCCGACGGTGGCGACTTCACCAGACGACAGACATTCTGGCTTCCTCAGTTTCCACACCCTGTTGTGATGGTTCAGCAGACCGGTTTCCGCCACTTTCCTCAACCCGTACGTGATGAGCTCCTTGAAGGGCGACCGATGGCGGACGGGCACGAATCACATCTGCGGCGGGAACAGCTCCACCTCGGCGAGGCTGCACTTCTT

>Psic\_58358\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GTACCGGTTCCAGTTGCGCTTCTGGAAGCCACGCTCGATGAGCTTGTTGTACGCTATGGCCATGATCTCCTTGTAGACGGAGCCCTTCTGTATGACTTGGTAGGCGTCCACGACCTGTATGTAAGGTATCCTGGTGAGGCCGCACTTCTCGTCCTCGTCGAAGGTGTCCAGCACCAGCTTGTAGCCCGTTCCCACCTCGAAGTGGAAGGCGAACATGCCCTTCCTGATGCGCTCCACGCCGTCGGTCAGCTTCATGTAGCGAGGGGGTACCCCGGGCGGCGCTATTTTCTTCTGGTAGATGGCCCTCCGGATCGGCTCGTCGGCCCTCTCGAAGAAGTATCGGTTGTAGACCATGTCGTGCACCGCCAGCTTCATGCG

>Psic\_61434\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GTAGGGCGAGCCCTTCTGCACAGGTATGAGACTGGTAGTGCATGGCGGAAGCATGTACAGCTCCACGAGGTCGCACTTCTCCGCCTCCTGCCAGGTATCCGCGATGAACTTGTATGCGCCTATCTCCACGTGAAAGGCAAACTGTCCCTGCCTCACGAGCTCCATGCCGACCTCCTGCGACAGGTACACCTCGTAGTGCGGCCGTGAGTGGATCCTCTCCCTGAACAGCCTCTGTGCAACAGGCGATGCTGATATGTTCATGTAGTTGTTTATATTTTGGTTGTATATGATGTCATAAAGGGCTATCTTCATCGGACTCTTGACGAGCTCTTCAAGGTTGTTGATGGATGAGCTGGGGGACTGCAGCAGTGACACCACAATGGCAGAGTATGACGAGAAGAAGAAAATGGACAGCAGGTCCAGGCAGAAAAATATCAGTCTGGATGGGAT

>Psic\_64649\_putative variant iGluR\_partial mRNA

ACGCCGAGTAGGACGTGTACACGAACATCACGAATATGAACAGCTGCAGGCTGACGATCCGCCCCGGCGTGCCACGTGACTCCACCGGCGAGCCTTGCTGGCAGAGCGCGCCGACGGACAGCAGGATGACGTCGGTCCAGCCGACCCGCTCGCGGACCCCTGCGGCGAGCCGGTAACCGCGGTCGGCGGCCGTCCTCTCCCAGTGCAGGGCGCCCAGCAGCAGCAGACCGCAGAGGACGAGCAGCGCCGCGCTGCACAGCCACACCGTCCTGCTGAACGGCATCGTGAATACGTTCGACACGGACGACAGCGGCGGCTGCCGGAACACGAACCCCAGCTTGGTGGGCGTGGTCATGACGGCGTAGTCCATGACCTCCTGCCTCTCCCGGTAGAGCAGCATGCCGGCGGCGGCGATGAGCGCGTTGCCTCGCACCACCTCTCCCACCACGCCCGTCCA

>Psic\_69026\_putative variant iGluR\_partial mRNA

TGCGTTTGGATGTTAAGGCGTGTCAGCGAGCATACGTGATGCAGAGGGGGGCAAGCGCCAGGCAGCGTGCCCTGCGCCACAGCAGCTCCATCACAAAAATGGCAATGGAGAAGGCGTACCCATACAGCAGTGCTCCGAGGGCCGGGCCGAATTCTTGCAGCCCGACGCTGACGAAGACAGCGCCCGAGCTGGCGCACGATGGCTTCCCTACTAACCATCGCTTCCTCTCCCTCTCCAAGAGCCCCACCTCACGCAGCCACCGCAGCCTGCCAC

>Psic\_72009\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GGGATGCGCGACAGATAGCGGTGTGCACACTCCAGCACCAAGATGGAGGCTGACAGCAGCACACCAAAGGCGAGAACAAGCAGCGCTGGCTGCACATCCTGCAGGCCAGCACTGGTGAAGACAGCACCACGGTCCTGACAGCGAGGACGGTTGGTGCCCCAGCGCACCTTCTCCCTCGCCAGCAGCCCAACCCCACGCACACGTCGTAACTTGAGGGTCAGCATCTTCCTGTAGGGCGAGCCCTTC

>Psic\_74229\_putative variant iGluR\_partial mRNA

GTACGGCTGGATGCTGAGGTGCGTGGTGAAGTTGAGCAACGACCGCCTCCGGTCCGTCGCGGGCAGCGCCACCGCCGCCAGGAACGCCCTCTTCTGCTGCACAGCATCCGCTAAGCTGGTCCATGGGATGGATACGGCCGAGATGTCCGGGGTTTCGCCACCAAACTCATCTACATGCTTGCTTGATGTGTTGCTAGGCTGTCCTTTGGAGGGAGATGAAAGTATTTTCACATGATAACTGAAGTTGAGGTTCCTGGCGAGAGCGGACATGACCTCGAAGACGACGCCGTGGAAGGTGAGGTTCC

>Psic\_79628\_putative variant iGluR\_partial mRNA

CTGTCACCCGCAGCTCCCCGGCGCTGCCCCTGGAGGCCCACGCCACCTCGCTGTCCAGCCGCAGACCCCGGCGGAGGACGGCGTGGCGGGCAGCCGGGTCCTCCACCTCCGACCACACCAGCCAGTGGTAGGTACCATTCAGCAGGCCATTCTCTGAGCTCTTCTGCAGCAGACGTCTGCCGCTGGCGCAGTCGTGGTCCAGGAAGACACCCTGCCGGGTGAACTGCTGGGGCGGCGCCGAACCTAGCGAGCGTGGCGTCAGCACCCACCCGGGGGG

>Psic\_83061\_putative variant iGluR\_partial mRNA

CACAGGCAGATAGCAGACCTCGATGGGGATGATTTGTATTTCGGGGAGGCTGCACTTCTTCTGGTCTGGGAACATTGTCTCTATGATGGGGTACATGTTGTTGGGCTCACTGTGGAAGGCGAACCTCTCGTGCAGAACTCTGCGAATGCCCTCCTCACGACTGAGGAACTCGGGCTTGGTGCGGTGTTGCCCCAACATCTTCTTCACGTACAGTTCGTGCACCAGTGGGTC

>Psic\_83400\_putative variant iGluR\_partial mRNA

ACCCTGGTGCAGATAGAATAATTCTGGTAGGTGTGGCAGCAATGAGCTGGCGATCTGTTGGTGTGTACTCACGCCGGCGACCATGTCGCCGACGACGCCGTCCCAGGAGCCGTCGGGCCGGCGGACGCCGAGGCCGCCTCCTCGCGGCTCCACCAGCTCGTAGTCGAAGCGCAGGCCGTCCGCCAGCTCCTGCAGCAGGTCGACGCAGTAGCCTTCCCAGCGCGGCCGGCC