miRNA: mir-1b
Human predicted target: ENSG00000176697
BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR PRECURSOR (BDNF)

pIS34m

ggtagatctgcgatctgcatctcaattagtcagcaaccatagtcccgcccctaactccgcccatcccgcccctaactccgcccagt
tccgcccattctccgccccatcgctgactaatttttttttatttatgcagaggccgaggccgcctcggcctctgagctattccagaagt
agtgaggaggcttttttggaggcctaggcttttgcaaaaagcttggcattccggtactgttggtaaagccaccatggaagacgcca
aaaacataaagaaaggcccggcgccattctatccgctggaagatggaaccgctggagagcaactgcataaggctatgaagag
atacgccctggttcctggaacaattgcttttacagatgcacatatcgaggtggacatcacttacgctgagtacttcgaaatgtccgtt
cggttggcagaagctatgaaacgatatgggctgaatacaaatcacagaatcgtcgtatgcagtgaaaactctcttcaattctttatg
ccggtgttgggcgcgttatttatcggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatggg
catttcgcagcctaccgtggtgttcgtttccaaaaaggggttgcaaaaaattttgaacgtgcaaaaaaagctcccaatcatccaaa
aaattattatcatggattctaaaacggattaccagggatttcagtcgatgtacacgttcgtcacatctcatctacctcccggttttaatg
aatacgattttgtgccagagtccttcgatagggacaagacaattgcactgatcatgaactcctctggatctactggtctgcctaaag
gtgtcgctctgcctcatagaactgcctgcgtgagattctcgcatgccagagatcctattttttggcaatcaaatcattccggatactgc
gattttaagtgttgttccattccatcacggtttttggaatgtttactacactcggatatttgatatgtggatttcgagtcgtcttaatgtatag
atttgaagaagagctgtttctgaggagccttcaggattacaagattcaaagtgcgctgctggtgccaaccctattctccttcttcgcc
aaaagcactctgattgacaaatacgatttatctaatttacacgaaattgcttctggtggcgctcccctctctaaggaagtcggggaa
gcggttgccaagaggttccatctgccaggtatcaggcaaggatatgggctcactgagactacatcagctattctgattacacccg
aggggatgataaaccgggcgcggtcggtaaagttgttccatttttgaagcgaaggttgtggatctggataccgggaaaacgct
gggcgttaatcaaagaggcgaactgtgtgtgagaggtcctatgattatgtccggttatgtaaacaatccggaagcgaccaacgcc
ttgattgacaaggatggatggctacattctggagacatagcttactgggacgaagacgaacacttcttcatcgttgaccgcctgaa
gtctctgattaagtacaaaggctatcaggtggctcccgctgaattggaatccatcttgctccaacaccccaacatcttcgacgcag
gtgtcgcaggtcttcccgacgatgacgccggtgaacttcccgccgccgttgttgtttttggagcacggaaagacgatgacggaaa
aagagatcgtggattacgtcgccagtcaagtaacaaccgcgaaaaagttgcgcggaggagttgtgtttgtggacgaagtaccga
aaggtcttaccggaaaactcgacgcaagaaaaatcagagagatcctcataaaggccaagaagggcggaaagatcgccgtgta
attctaggagctcCAGTCATTTGCGCACAACTTAAAAAGTCTGCATT**AgAaTgC**TTGAT
AATGTTGTGGTTTGTTGCCGTTGCCAAGAACTGAAAACATAAAAAGTTAAAA
AAAATAATAAATTGCATGCTGCTTTAATTGTGAATTGATAATAAACTGTCCTC
TTTCAGAAAACAGAAAAAAAACACACACACACAACAAAAATTTGAACCA
AA**ACATTCC**GTTTACATTTTAGACAGTAAGTATCTTCGTTCTTGTTAGTACTA
TATCTGTTTTACTGCTTTTAACTTCTGATAGCGTTGGAATTAAAACAATGTCA
AGGTGCTGTTGTCATTGCTTTACTGGCTTAGGGGATGGGGGATGGGGGGTAT
ATTTTTGTTTGTTTTGTGTTTTTTTTTCGTTTGTTTGTTTTGTTTTTTAGTTCCCA
CAGGGAGTAGAGATGGGGAAAGAATTCCTACAATATATATTCTGGCTGATAA
AAGATACATTTGTATGTTGTGAAGATGTTTGCAATATCGATCAGATGACTAGA
AAGTGAATAAAAATTAAGGCAACTGAACAAAAAAATGCTCACACTCCACATC
CCGTGATGCACCTCCCAGGCCCCGCTCATTCTTTGGGCGTTGGTCAGAGTAAG
CTGCTTTTGACGGAAGGACCTATGTTTGCTCAGAACACATTCTTTCCCCCCCT
CCCCCTCTGGTCTCCTCTTTGTTTTGTTTTAAGGAAGAAAAATCAGTTGCGCG
TTCTGAAATATTTTACCACTGCTGTGAACAAGTGAACACATTGTGTCACATCA
TGACACTCGTATAAGCATGGAGAACAGTGATTTTTTTTTAGAACAGAAAACA
ACAAAAAATAACCCCAAAATGAAGATTATTTTTTATGAGGAGTGAACATTTG
GGTAAATCATGGCTAAGCTTAAAAAAAACTCATGGTGAGGCTTAACAATGTC
TTGTAAGCAAAAGGTAGAGCCCTGTATCAACCCAGAAACACCTAGATCAGAA
CAGGAATCCACATTGCCAGTGACATGAGACTGAACAGCCAAATGGAGGCTAT
GTGGAGTTGGCATTGCATTTACCGGCAGTGCGGGAGGAATTTCTGAGTGGCC
ATCCCAAGGTCTAGGTGGAGGTGGGGCATGGTATTTGAG**AgAaTgC**AAAACG

Atctagcgttctagagtcggggcggccggccgcttcgagcagacatgataagatacattgatgagtttggacaaaccacaacta
gaatgcagtgaaaaaaatgctttatttgtgaaatttgtgatgctattgctttatttgtaaccattataagctgcaataaacaagttaacaa
caacaattgcattcattttatgtttcaggttcagggggaggtgtgggaggttttttaaagcaagtaaaacctctacaaatgtggtaaa
atcgataaggatctgaacgatggagcggagaatgggcggaactgggcggagttaggggcgggatgggcggagttaggggc
gggactatggttgctgactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacacctggttgct
gactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacaccctaactgacacacattccacag
cggatccgtcgaccgatgcccttgagagccttcaacccagtcagctccttccggtgggcgcggggcatgactatcgtcgccgc
acttatgactgtcttctttatcatgcaactcgtaggacaggtgccggcagcgctcttccgcttcctcgctcactgactcgctgcgctc
ggtcgttcggctgcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcagggggataacgcaggaa
agaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccgcgttgctggcgtttttccataggctccgccccc
cctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaagataccaggcgtttccccc
tggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgaccctgccgcttaccggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcgc
tttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaaccccccgttcagc
ccgaccgctgcgccttatccggtaactatcgtcttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactg
gtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttcttgaagtggtggcctaactacggctacactagaagaa
cagtatttggtatctgcgctctgctgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagctcttgatccggcaaacaaaccaccgct
ggtagcggtggtttttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttctacggggt
ctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctagatccttttaaatta
aaaatgaagttttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaacttggtctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcag
cgatctgtctatttcgttcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttaccatctggcccca
gtgctgcaatgataccgcgagacccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaagggccgagcg
cagaagtggtcctgcaactttatccgcctccatccagtctattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagt
ttgcgcaacgttgttgccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgat
caaggcgagttacatgatcccccatgttgtgcaaaaaagcggttagctccttcggtcctccgatcgttgtcagaagtaagttggcc
gcagtgttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtgactggtgagtac
tcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcggcgaccgagttgctcttgcccggcgtcaatacgggataataccgcgccacata
gcagaactttaaaagtgctcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcga
tgtaacccactcgtgcacccaactgatcttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatg
ccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaatgttgaatactcatactcttcctttttcaatattattgaagcatttatcagggttat
tgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaaataggggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccacct
gacgcgccctgtagcggcgcattaagcgcggcgggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccctag
cgcccgctcctttcgctttcttcccttcctttctcgccacgttcgccggctttccccgtcaagctctaaatcggggggctccctttaggg
ttccgatttagtgctttacggcacctcgacccccaaaaaacttgattagggtgatggttcacgtagtgggccatcgccctgatagac
ggtttttcgccctttgacgttggagtccacgttctttaatagtggactcttgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggtcta
ttctttgatttataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaattttaacaaa
atattaacgcttacaatttgccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcgggcctcttcgctattacgc
cagcccaagctaccatgataagtaagtaatattaaggtacgggaggtacttggagcggccgcaataaaatatctttattttcattac
atctgtgtgttggtttttttgtgtgaatcgatagtactaacatacgctctccatcaaaacaaaacgaaacaaaacaaactagcaaaata
ggctgtccccagtgcaagtgcaggtgccagaacatttctctatcgata