

miRNA: mir-1b

Human predicted target: ENSG00000176697

BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR PRECURSOR (BDNF)

pIS34w

ggtagatctgcgatctgcatctcaattagtcagcaaccatagtcgcccccctaactccgcccatcccgcccctaactccgccagct  
tccgccattctccgcccacgctgactaattttttatgtatgcagagggccgagggccctcgcccttgagctattccagaagt  
agtgaggaggctttttggaggcctaggcttttgcaaaaagcttggcattccggtactgttgtaaagccaccatggaagacgcca  
aaaacataaagaaaggcccgccgcccattctatccgctggaagatggaaccgctggagagcaactgcataaggctatgaagag  
atacgccctggtcctggaacaattgctttacagatgcacatcgcaggtggacatcacttacgtgagtaactcgaaatgtccgtt  
cggttggcagaagctatgaaacgatatgggctgaatacaaatcacagaatcgtcgtatgcagtgaaaactctcttcaattcttatg  
ccggtgttggcgcggtattatcggagttgcagttgcgcccgcggaacgacattataatgaacgtgaattgctcaacagtatggg  
catttcgcagcctaccgtggtgttcgtttccaaaaaggggttgcaaaaaatttgaaacgtgcaaaaaagctcccaatcatccaaa  
aaattattatcatggattctaaaacggattaccagggatttcagtcgatgtacacgttcgtcacatctcatctacctcccggtttaatg  
aatacagattttgtgccagagtccttcgatagggacaagacaattgcactgatcatgaactcctctggatctactggctcgtctaaag  
gtgtcgtctgcctcatagaactgcctgcgtgagattctcgcagatccagagatcctattttggcaatcaaatcattccggatactgc  
gattttaagtgtgttccattccatcacgggtttggaatgtttactacactcggatattgatatgtggaattcgagtcgtcttaagtatatg  
attgaagaagagctgttctgaggagcctcaggattacaagattcaaatgctgctgctggtgccaacctattctccttctcgc  
aaaagcactctgattgacaaatacatttatctaatttacacgaaattgcttctggtggcgctccccctctctaaaggaagtcggggaa  
gcggttgccaagaggttccatctgccaggtatcaggcaaggatagggctcactgagactacatcagctattctgattacacccg  
aggggggatgataaacggggcgcggtcgtaaatgttccatttttgaaagcgaaggttggatctggataccgggaaaacgct  
ggcggttaatacaagaggcgaactgtgtgtgagaggtcctatgattatgtccggttatgtaacaatccggaagcgaccaacgcc  
ttgattgacaaggatggatggctacattctggagacatagcttactgggacgaagacgaacacttctcatcgttgaccgctgaa  
gtctctgattaagtacaaggtatcaggtggctcccgtgaattggaatccatcttctccaacacccccacatcttcgacgcag  
gtgtcgcaggtctccccgacgatgacgccggtgaacttcccgcgcggttgttttggagcacggaaagacgatgacggaaa  
aagagatcgtggattacgtcgccagtcaagtaacaaccgcgaaaaagtgcgcggaggagttgtgttggacgaagtaccga  
aaggcttaccgaaaactcgacgcaagaaaaatcagagagatcctcataaaggccaagaaggcggaagatcgccgtgta  
attctaggagctcCAGTCATTTGCGCACAACTTAAAAAGTCTGCATTACATTCCCTTGA  
TAATGTTGTGGTTTGTGCGGTTGCCAAGAAGTGAACATAAAAAAGTTAAA  
AAAAATAATAAATTGCATGCTGCTTTAATTGTGAATTGATAATAAACTGTCTT  
CTTTCAGAAAACAGAAAAAAAACACACACACACACAACAAAAATTTGAACC  
AAAACATTCCGTTTACATTTTAGACAGTAAGTATCTTCGTTCTTGTTAGTACT  
ATATCTGTTTTACTGCTTTTAACTTCTGATAGCGTTGGAATTAACAATGTC  
AAGGTGCTGTTGTCATTGCTTTACTGGCTTAGGGGATGGGGGATGGGGGGTA  
TTTTTTGTTTGTGTTTTGTTTTTTTTTCGTTTGTGTTTTGTTTTTTAGTTCCC  
ACAGGGAGTAGAGATGGGGAAAGAATTCCTACAATATATATTCTGGCTGATA  
AAAGATACATTTGTATGTTGTGAAGATGTTTGCAATATCGATCAGATGACTAG  
AAAGTGAATAAAAAATTAAGGCAACTGAACAAAAAAATGCTCACACTCCACAT  
CCCGTGATGCACCTCCCAGGCCCGCTCATTCTTTGGGCGTTGGTCAGAGTAA  
GCTGCTTTTGACGGAAGGACCTATGTTTGCTCAGAACACATTCTTTCCCCCCC  
TCCCCCTCTGGTCTCCTCTTTGTTTTGTTTTAAGGAAGAAAAATCAGTTGCGC  
GTTCTGAAATATTTTACCACTGCTGTGAACAAGTGAACACATTGTGTACATC  
ATGACACTCGTATAAGCATGGAGAACAGTGATTTTTTTTTTAGAACAGAAAAC  
AACAAAAAATAACCCCAAAATGAAGATTATTTTTTATGAGGAGTGAACATTT  
GGGTAAATCATGGCTAAGCTTAAAAAAAATCATGGTGAGGCTTAACAATGT  
CTTGTAAGCAAAAGGTAGAGCCCTGTATCAACCCAGAAACACCTAGATCAGA  
ACAGGAATCCACATTGCCAGTGACATGAGACTGAACAGCCAAATGGAGGCTA  
TGTGGAGTTGGCATTGCATTTACCGGCAGTGCGGGAGGAATTTCTGAGTGGC  
CATCCCAAGGTCTAGGTGGAGGTGGGGCATGGTATTTGAGACATTCCAAAAC

GActagcgttctagagtcggggcgccggccgcttcgagcagacatgataagatacattgatgagtttgacaaaccacaac  
tagaatgcagtgaaaaaatgctttattgtgaaattgtgatgctattgctttattgtaaccattataagctgcaataaacaagttaac  
aacaacaattgcattcattttatgtttcaggttcagggggaggtgtgggaggtttttaaagcaagtaaaacctctacaaatgtggt  
aaatcgataaggatctgaacgatggagcggagaatggcggaactggcgaggtagggggcggatggcgaggtagggg  
gcgggactatggttgcgactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacacctggtt  
ctgactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacaccttaactgacacacattccaca  
gcggatccgctgaccgatgcccttgagagccttcaacccagtcagctccttccggtggcgcgggggcatgactatcgctgccg  
cacttatgactgtcttctttatcatgcaactcgtaggacaggtgccggcagcgccttccgcttctcgcctactgactgctgctg  
cggtcgttcggtgcggcgagcgggtatcagctcactcaaaggcggttaatacgggtatccacagaatcaggggataacgcagga  
aagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaggccgcgtgtgctggcgttttccataggtccgccc  
ccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaaccgacaggactataagataaccaggcggttcccc  
ctggaagctccctcgtgcgctcctcgttccgacctgccgcttaccggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcg  
ctttctcatagctcacgctgtaggatctcagttcgggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcagaaacccccgtcag  
cccgaccgctgcgccttatccggtaactatcgtttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactg  
gtaacaggattagcagagcgggtatgtaggcgggtgctacagagttctgaagtggggcctaactacggctacactagaagaa  
cagtatgtgtagctgcgctcgtgaagccagttaccttcggaaaaagagttggtagcttgcagcggcaaaacacccgct  
ggtagcgggtggtttttgttgaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatcttttacgggg  
ctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacatagatcctttaaatta  
aaaaatgaagttttaaataatcaataagtatatatgagtaaaacttggtctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcag  
cgatctgtctatttcgttcacatagttgcctgactccccgctgtagataactacgatacgggagggcgttaccatctggcccca  
gtgctgcaatgataccgcgagaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaaccagccagccggaaggggcgagcg  
cagaagtggctcctgcaactttatccgctccatccagcttattaattgttgcgggaagctagagtaagtgttcgccagttaatagt  
ttgcgcaacgttgttccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgttcgtttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgat  
caaggcgagttacatgatccccatgttgtgcaaaaaagcgggttagctccttcggctcctccgctggttgcagaagtaagtggcc  
gcagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtgagtac  
tcaaccaagtcattctgagaatagtgtatgcggcgaccgagttgctcttgcggcgtaatacgggataataccgcgccacata  
gcagaactttaaaagtgtcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcga  
tgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcggttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatg  
ccgcaaaaaagggaataaggcgacacggaaatgtgaatactcatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcagggttat  
tgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaataaggggttccgcgcacatttccccgaaaagtccacct  
gacgcgcctgtagcggcgcatlaagcgcggcggtgtggtgttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccttag  
cgcccgtccttctgctttcttcccttcttctgcgcacgttcgcccgttccccgtcaagctctaaatcgggggctcccttaggg  
ttccgatttagtgctttacggcacctcgacccccaaaaacttgattaggggtgatggttcacgtagtggggccatcgccctgatagac  
ggtttttcgccctttgacgttggagtccacgttctttaaagtggactctgttccaaactggaacaacactcaacctatctcggtcta  
ttcttttgattataagggaatttgcgatttcggcctatttggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaattttaaaaa  
atattaacgcttacaatttgcatttcgcatcaggtcgcgaactgttgggaaggcgatcggtgcggcctcttcgctattacgc  
cagcccaagctaccatgataagtaagtaataaaggtacgggaggtacttggagcggccgcaataaaaatatctttatttacc  
atctgtgttgggtttttgtgtgaatcgaatgactaatacgcctccatcaaaacaaaacgaaacaaaacaaactagcaaaata  
ggctgtccccagtgcaagtgcaggtgccagaacatttctctatcgata