

miRNA: mir-101  
Human predicted target: ENSG00000134323  
N-MYC PROTO-ONCOGENE PROTEIN

pIS27w

ggtagatctgcgatctgcatctcaattagtcagcaaccatagtcgcccccctaactccgcccatcccgcccctaactccgccagct  
tccgccattctccgcccacgctgactaattttttatgtatgcagagggccgagggccctcgcccttgagctattccagaagt  
agtgaggaggctttttggaggcctaggctttgcaaaaagcttggcattccggtactgttgtaaagccaccatggaagacgcca  
aaaacataaagaaaggcccgccgcttctatccgctggaagatggaaccgctggagagcaactgcataaggctatgaagag  
atacgccctggtcctggaacaattgctttacagatgcacatacgaggtggacatcacttacgtgagtaactcgaaatgtccgtt  
cggttggcagaagctatgaaacgatatgggctgaatacaaatcacagaatcgctgatgcagtgaaaactctcttcaattctttatg  
ccggtgttggcgcggtattatcgaggtgcagttgcgcccggaacgacattataatgaacgtgaattgctcaacagtatggg  
catttcgcagcctaccgtggtgttcgtttccaaaaaggggttgcaaaaaatttgaaacgtgcaaaaaagctcccaatcatccaaa  
aaattattatcatggattctaaaacggattaccagggatttcagtcgatgtacacgttcgtcacatctcatctacctcccggtttaatg  
aatacagattttgtccagagtccttcgatagggacaagacaattgcactgatcatgaactcctctggatctactggctcgtctaaag  
gtgtcgtctgcctcatagaactgcctgcgtgagattctcgcagatccagagatcctattttggcaatcaaatcattccggatactgc  
gattttaagtgtgttcattccatcacgggtttggaatgtttactacactcggaatttgatgtggaattcgagtcgtcttaagtatatg  
attgaagaagagctgttctgaggagcctcaggattacaagattcaaaagtgcgtgctggtgccaacctattctcctctcgc  
aaaagcactctgattgacaaatcagattatctaatttacacgaaattgcttctggtggcgctccccctctctaaaggaagtcggggaa  
gcggttgccaagaggttccatctgccaggtatcaggcaaggatagggctcactgagactacatcagctattctgattacacccg  
aggggggatgataaacggggcgcggtcgtaaagtgttccatttttgaaagcgaaggttggtgctggaatcggataccgggaaaacgt  
ggcggttaatacaagaggcgaactgtgtgtgagaggtcctatgattatgtccggttatgtaacaatccggaagcgaccaacgcc  
ttgattgacaaggatggatggctacattctggagacatagcttactgggacgaagacgaacacttctcatcgttgaccgcctgaa  
gtctctgattaagtacaaggctatcaggtggctcccgtgaattggaatccatcttctccaacacccccacatcttcgacgcag  
gtgtcgcaggtctcccagcatgacgccggtgaacttcccgcgcggttgttttggagcacggaaagacgatgacggaaa  
aagagatcgtggattacgtcgccagtcaagtaacaaccgcgaaaaagtgcgcggaggagttgtgttggacgaagtaccga  
aaggcttaccgaaaactcgacgcaagaaaaatcagagagatcctcataaaggccaagaaggcggaagatcgccgtgta  
attctaggagctcAGACTGGAAGTTCATACCTAAG**GTACTGT**AATAATACCTCAATGT  
TTGAGGAGCATGTTTTGTATACAAATATATTGTTAATCTCTGTTAT**GTACTGT**  
ACTAATTCTTACACTGCCTGTATACTTTAGTATGACGCTGATACATAACTAAA  
TTTGATACTTATATTTTCGTATGAAAATGAGTTGTGAAAGTTTTGAGTAGATA  
TTACTTTATCACTTTTTGAACTAAGAACTTTTTGTAAAGAAATTTACTATATAT  
ATATGCCTTTTTCCTAGCCTGTTTCTTCCTGTTAATGTATTTGTTTCATGTTTGGT  
GCATAGAACTGGGTAAATGCAAAGTTCTGTGTTTAATTTCTTCAAAATGTATA  
TATTTAGTGCTGCATCTTATAGCACTTTGAAATACCTCATGTTTtctagcgttctagagtc  
ggggggggccggcgttcgagcagacatgataagatacattgatgagtttgacaaaaccacaactagaatgcagtgaaaaaaa  
tgctttatttggaaattgtgatgctattgctttatttgaaccattataagctgcaataaacaagttaacaacaacaattgcattcattt  
atgttccaggttcagggggaggtgtgggaggtttttaagcaagtaaacctctacaaatgtgtaaaatcgataaggatctgaa  
cgatggagcgggagaatggggcggaactgggcggagttagggggcggtatggcgagttagggggcggaactatggttctga  
ctaattgagatgcattgttcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacacctggttgcctgactaattgagatgcag  
ctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacacctaactgacacacattccacagcggtatccgtcgaccgatg  
cccttgagagccttcaaccagtcagctccttcgggtggcgcgggcatgactatcgctgccgcacttatgactgtcttctttatc  
atgcaactcgtaggacaggtgccggcagcgtcttccgcttctcgtcactgactcgtgcgtcggtcgttcggctgcggcg  
agcggatcagctcactcaaaggcggtataacggtatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaag  
gccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttgcgtggcgttttccataggtccgccccctgacgagcatcacaaa  
aatcgacgtcaagtcagaggtggcgaaacccgacaggactataaagataccaggcgttccccctggaagctccctcgtgcg  
ctctcctgttccgacctgccgcttaccggatacctgtccgccttctcccttcgggaagcgtggcgcttctcatagctcacgctgt

aggtatctcagttcggtaggtcgttcgtccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagccgctgcgccttat  
ccggtaactatcgtcttgagtccaacccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagag  
cgaggtagtaggcgggtgtacagagttcttgaaagtgggtggcctaactacggctacactagaagaacagtatttggtagctgcgt  
ctgctgaagccagttacctcggaagagagttggtagctcttgatccggcaacaaaccaccgctggtagcgggtggtttttgtt  
tgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaaacg  
aaaactcacgttaagggttttggcatgagattatcaaaaaggatcttcacntagatccttttaataaaaaatgaagtttaaatcaa  
tctaaagtatatatgagtaacttggctgacagttaccaatgcttaatcagtgaggcacctatctcagcgatctgtctatttcgttcat  
ccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggccttaccatctggccccagtgtgcaatgataccgcg  
agaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaaccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcctgcaact  
ttatccgctccatccagtctattaattgttgccgggaagctagagtaagtagttcgccagtaatagtttgcgcaacgttggccat  
tgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccgggtccaacgatcaaggcgagttacatgatc  
ccccatgttggtcaaaaaagcggtagctccttcggctcctccgatcgtgtgcagaagtaagttggccgagtggtatcactcatggtt  
atggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgcttttctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgaga  
atagtgtagcggcgaccgagttgctcttggccggcgtcaatacgggataataccgcgccacatagcagaactttaaaagtgtc  
atcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgagatccagttcgtatgaaccactcgtgcacc  
caactgatcttcagcatctttactttcaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaata  
agggcgacacggaaatgttgaaatactatactcttcttttcaatattattgaagcatttatcaggggtattgtctcatgagcggatac  
atattgaatgtatttagaaaaataaacaataaggggtccgcgcacattccccgaaaagtgccacctgacgcgcctgtagcgg  
cgcattaagcgcggcgggtgtggtgttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccttagcgcgcctccttctgcttt  
cttcccttcttctcggcagctcgccggcttccccgtcaagctctaaatcgggggctcccttaggggtccgatttagtctttac  
ggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggtaggttcacgtagtgggcatcgcctgatagacggttttcgcccttgacg  
ttggagtccacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggtctattcttttgattataaggga  
tttggcgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaattttaacaaaatattaacgcttacaattg  
ccattcgccattcaggctgcgcgaactgttggaagggcgatcgggtgcgggcctcttcgctattacgccagcccaagctaccatg  
ataagtaagtaataaagggtacgggaggtacttgagcggccgcaataaaatatctttatttcattacatctgtgtgttgggtttgt  
gtgaatcgatagtactaacatacgtctccatcaaaacaaaacgaaacaaaacaaactagcaaaataggctgtccccagtgcaa  
gtgcaggtgccagaacatttctctatcgata