

lin-41 CONTROL (known target of *C. elegans let-7* RNA) miRNA:*let-7*
Lin-41 full-length wildtype

pISlin41w(f)

ggtagatctgcgatctgcatctcaattagtcagcaaccatagtcgcccccctaactccgcccatcccgcccctaactccgccagct
tccgccattctccgccccatcgctgactaattttttatttatgcagaggccgaggccgcctcgcccttgagctattccagaagt
agtgaggaggctttttggaggcctaggctttgcaaaaagcttggcattccggtactgttgtaaagccaccatggaagacgcca
aaaacataaagaaaggcccgccgcttctatccgctggaagatggaaccgctggagagcaactgcataaggctatgaagag
atacgccctggctcctggaacaattgctttacagatgcacatacgaggtggacatcacttacgctgagtaactcgaaatgtccgtt
cggttggcagaagctatgaaacgatatgggctgaatacaaatcacagaatcgctgatgcagtgaaaactctcttcaattctttatg
ccggtgttggcgcggtattatcggagttgcagttgcgcccgcggaacgacattataatgaacgtgaattgctcaacagtatggg
catttcgcagcctaccgtggtgttccaaaaaggggttgcaaaaaatttgaaacgtgcaaaaaagctcccaatcatccaaa
aaattattatcatggattctaaaacggattaccagggatttcagtcgatgtacacgttcgtcacatctcatctacctcccggtttaatg
aatacgattttgtgccagagtccttcgatagggacaagacaattgcactgatcatgaactcctctggatctactggcttgcctaaag
gtgtcgctctgcctcatagaactgcctgcgtgagattctcgcagatccagagatcctattttggcaatcaaatcattccggatactgc
gattttaagtgtgttccattccatcacggttttggaatgtttactacactcggaatttgatgtggaatttcgagtcgtttaatgtatag
attgaagaagagctgttctgaggagcctcaggattacaagattcaaaagtgcgtgctggtgccaacctattctccttctcgcc
aaaagcactctgattgacaaatacgattatctaatttacacgaaattgcttctggtggcgctccccctctctaaaggaagtcggggaa
gcggttgccaagaggttccatctgccaggtatcaggcaaggatagggctcactgagactacatcagctattctgattacacccg
aggggggatgataaacggggcgcggtcgtaaatgttccatttttgaaagcgaaggtgtggaatctggataccgggaaaacgct
ggcggttaatacaagaggcgaaactgtgtgtgagaggtcctatgattatgtccggttatgtaacaatccggaagcgaccaacgcc
ttgattgacaaggatggatggctacattctggagacatagcttactgggacgaagacgaacacttctcatcgttgaccgcctgaa
gtctctgattaagtacaaggctatcaggtggctcccgtgaattggaatccatcttctccaacacccccacatcttcgacgcag
gtgtcgcaggtcttcccagcatgacgccggtgaacttcccgcgcggtgtgttttgagcacggaaagacgatgacggaaa
aagagatcgtggattacgtcgccagtcaagtaacaaccgcgaaaaagtgcgcggaggagttgtgttttgagacgaagtaccga
aaggcttaccggaaaactcgacgcaagaaaaatcagagagatcctcataaaggccaagaaggcggaagatcgccgtgta
attctaggagctcCACTTTCTTCTTGCTCTTTACCCATTTCAGATTGTTTTTTAAAATA
ATCTTTTGATCCCTTGATCCTTCTTGATCTAGAGTACAGTTCAACTTGTACTT
TCTTTCTTTTTCCCCACTCCTAGTCGATGATCGGCCCATCAAATCGGGCGC
AAAGCACACACATTCCAGAAATGTTCCCTTTTTTCCCCCGAGTATTGTCTT
TTCCCTTTTTCTACACAGGTTAATTAAGAGTTATGTATTTTCATATAGTATTTGT
GTAATGTTTATTTTCTGTGCTTCTACCCGGTAGAACATCCAAAAAGCTCCCC
CGTCCCCCAAATCCATGTTCCATCTGTATATCCCAGTTTTTTGTCTGTTTTAT
CTTCTCTCGAGCGCTTCAGCCAAATCCCCTTCCCCTCGTAATTATCCTTGTTTT
TCATACATTTATGCAAGTTTTCTCTCACCATTTTAATGGTTTCCCATCCATTCA
TATGGCTCCGCCCTTCCCTGTGCACTTTTTATCTGAAAATTCTTTGATATTTA
GAGAAATTTGAGAATATTTTCGATGAGATTCATGTAGGTTTTTCCAAAAAATCG
AACGAATTTTGTGCGGAATATTTGAAATCTCAGGAAAAGTCTAAAGAATTAAA
ACACCCACAATAGCACCTCTTTTCCCTCAAATTGCACCAACTCAAGTATACCTT
TTATACAACCGTTCTACACTCAACGCGATGTAAATATCGCAATCCCTTTTTAT
ACAACCATTCTGCCTCTGAACCATTGAAACCTTCTCCCGTACTCCCACCAATA
GATTATTGCACTTTTCTGAGAGTTTTTCTGTGTTGGAATCATAATTTTCTAAAC
TGATTTCGCATAATTTCCAACACTGAAAACTTTCTCAACACCTCTGGTGACTA
TTTTCTTTTCCGGTGTTAATTGTCCCAATTGCCTAATGTCCCCAGTGTTTCATT
AAGCTCCCCATTTATTTTATTTCACTGTCTTGGTTTTTGTGCCCTAGCGCTAA
ATATTGTTTTATTTTAATGCATGCTTCCTGCACGCCCTCCCCCTTCTTGCGCA
CCCAATTTTACAACAATTTGTAATTTAAATTCGCAATTTCACTGCGAAATTT
GAAATATATTGCTGATAACATAATTGGAATAAATTTGTTTTTTTTAAAAAAA
AAAAAAAATctagcgtttagagtcggggcgccggcgcttcgagcagacatgataagatacattgatgagtt

tggacaaaccacaactagaatgcagtgaaaaaatgctttatgtgaaattgtgatgctattgctttatgtaccattataagctg
caataaacaagftaacaacaacaattgcattcattttatgtttcaggttcagggggaggtgtgggaggtttttaagcaagtaaaac
ctctacaaatgtggtaaaatcgataaggatctgaacgatggagcggagaatggcggaactggcgaggttagggcgggat
ggggcgaggttagggcgggactatggtgctgactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggac
ttccacacctggttgcgactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacaccctaact
gacacacattccacagcggatccgctgaccgatgcccttgagagcctcaaccagtcagctccttccggtggcgcggggca
tgactatcgctccgcacttatgactgtcttctttatcatgcaactcgtaggacaggtccggcagcgtcttccgcttctcgtca
ctgactcgtcgcctcggtcgttgcgctgctggcgagcggatcagctcactcaaggcggtaatcgggttatccacagaatcag
gggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggttgcgtggcgtttt
ccataggctccgccccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaaccgcacaggactataaaga
taccaggcggtttccccctggaagctccctcgtgcgctcctgctccgacctgcccgttaccggatacctgtccgctttctccctt
cgggaagcgtggcgctttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcac
gaacccccgttcagcccagcgtgcgcttatccggttaactatgctttagtccaacccggttaagacacgacttatgccac
tggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggggtgctacagagttcttgaagtgggtgacctaaactacg
gctacactagaagaacagtatttggtatctgcgctcgtcgaagccagttaccttcgaaaaagagttggtagctcttgatccggc
aaacaaaccaccgctggtagcgggtggtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatcgaagaatccttt
gatctttctacgggctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggaattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcac
ctagatccttttaataaaaaatgaagtttaatacaatctaaagtataatagtaaaacttggtctgacagttaccaatgcttaacagt
gaggcacctatctcagcgatctgtctatcttctgtcatccatagttgcctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggc
ttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgagaccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagcc
ggaaggggcgcagcgcagaagtggctcgtcaactttatccgctccatccagctattaattgttgcgggaagctagagtaagta
gttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgttgcattgctacagggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagc
tccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgtgcaaaaagcgggttagctccttcggtcctccgatcgttgc
agaagtaagtggccgcagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgccatccgtaagatgctttc
tgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatcgccgcagcaggttgctcttgcggcgctcaatacgggata
ataccgcgccacatagcagaactttaaaagtgtcatcattggaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctg
ttgagatccagttcgtatgaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatcttttactttaccagcggttctgggtgagcaaaaa
caggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacgggaatgttgaatactcactcttcttttcaatattattga
agcatttatcaggggtattgtctcatgagcggatacatattgaatgtatttagaaaaataaacaataaggggttcgcgcacatttc
ccgaaaagtgccacctgacgcgccctgtagcggcgcatlaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctaca
cttgccagcgccctagcgccegtccttctcgtttcttccctccttctcgtccacgttcgccgggttccccgtcaagctctaatacg
ggggctccctttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgacccccaaaaaacttgattaggggtgatggttcacgtagtgggc
categcctgatagacgggttttgcctttgacgttggagtccacgttcttaatagtggaactctgttccaaactggaacaacactc
aacctatctcggctattcttttgattataagggaatttgcggttccgctatttggttaaaaaatgagctgatttaaaaaaatttaa
cgcgaaatttaacaaaatattaacgcttacatttgccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtcggg
cctcttcgctattacgccagcccaagctaccatgataagtaagtaattaaaggtacgggaggtacttgagcggccgcaataaa
atatctttattttcattacatctgtgtgttgggttttgtgtgaatcgatagtaacatacgtctccatcaaaaacaaacgaacaaa
acaaactagcaaaataggctgtccccagtgcaagtgcaggtgccagaacatttctatcgata