

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

pISlin41m(f)

ggtagatctgcgatctgcatctcaattagtcagcaaccatagtcgcccccctaactccgcccatcccgcccctaactccgccagct
tccgccattctccgcccacgctgactaattttttatgtatgcagaggccgagccgctcggcctctgagctattccagaagt
agtgaggaggctttttggaggcctaggctttgcaaaaagcttggcattccggtactgttgtaaagccaccatggaagacgcca
aaaacataaagaaaggccccggcgccattctatccgctggaagatggaaccgctggagagcaactgcataaggctatgaagag
atacgccctggtcctggaacaattgctttacagatgcacatacgaggtggacatcacttacgctgagtaactcgaaatgtccgtt
cggttggcagaagctatgaaacgatatgggctgaatacaaatcacagaatcgctgatgcagtgaaaactctcttcaattctttatg
ccggtgttggcgcggtattatcggagttgcagttgcgcccgcggaacgacattataatgaacgtgaattgctcaacagtatggg
catttcgcagcctaccgtggtgttccgtttccaaaaaggggttgcaaaaaatttgaaacgtgcaaaaaagctcccaatcatccaaa
aaattattatcatggattctaaaacggattaccagggatttcagtcgatgtacacgttcgtcacatctcatctacctcccggtttaagt
aatacagattttgtgccagagtccttcgatagggaagacaattgcactgatcatgaactcctctggatctactggtctgcctaaag
gtgtcgtctgcctcatagaactgcctgcgtgagattctcgcagatccagagatcctattttggcaatcaaatcattccggatactgc
gattttaagtgtgttccattccatcacggttttggaatgtttactacactcggatatttgatgtggaatttcgagtcgtttaatgtatag
attgaagaagagctgtttctgaggagcctcaggattacaagattcaaaagtgcgtgctggtgccaacctattctccttctcgc
aaaagcactctgattgacaaatcagattatctaatttacacgaaattgcttctggtggcgctccccctctctaaaggaagtcggggaa
gcggttgccaagaggttccatctgccaggtatcaggcaaggatagggctcactgagactacatcagctattctgattacacccg
aggggggatgataaacggggcgcggtcgtaaatgttccatttttgaaagcgaaggttggtgactggaacccgggaaaacgct
ggcggttaatacaagaggcgaaactgtgtgtgagaggtcctatgattatgtccggttatgtaacaatccggaagcgaccaacgcc
ttgattgacaaggatggatggctacattctggagacatagcttactgggacgaagacgaacacttctcatcgttgaccgcctgaa
gtctctgattaagtacaaggctatcaggtggctcccgtgaattggaatccatcttctccaacacccccacatcttcgacgcag
gtgtcgcaggtctccccgacgatgacgccggtgaacttcccgcgcggttgtgttttgagcacggaaagacgatgacggaaa
aagagatcgtggattacgtcgccagtcaagtaacaaccgcgaaaaagtgcgcggaggagttgtgttttgagacgaagtaccga
aaggcttaccggaaaactcgacgcaagaaaaatcagagagatcctcataaaggccaagaaggcggaagatcgccgtgta
attctaggagctcCACTTTCTTCTTGCTCTTTACCCATTTCAGATTGTTTTTTAAAATA
ATCTTTTGATCCCTTGATCCTTCTTGATCTAGAGTACAGTTCAACTTGTACTT
TCTTTCTTTTTCCCCACTCCTAGTCGATGATCGGCCCATCAAATCGGGCGC
AAAGCACACACATTCCAGAAATGTTCCCTTTTTTCCCCCGAGTATTGTCTT
TTCCCTTTTTCTACACAGGTTAATTAAGAGTTATGTATTTTCATATAGTATTTGT
GTAATGTTTATTTTCTGTGCTTCTACCCGGTAGAACATCCAAAAAGCTCCCC
CGTCCCCCAAATCCATGTTCCATCTGTATATCCCAGTTTTTTGTCTGTTTTAT
CTTCTCTCGAGCGCTTCAGCCAAATCCCCTTCCCCTCGTAATTATCCTTGTTTT
TCATACATTTATGCAAGTTTTCTCTCACCATTTTAATGGTTTCCCATCCATTCA
TATGGCTCCGCCCTTCCCTGTGCACTTTTTATCTGAAAATTCTTTGATATTTA
GAGAAATTTGAGAATATTTTCGATGAGATTCATGTAGGTTTTTCCAAAAAATCG
AACGAATTTTGTGCGGAATATTTGAAATCTCAGGAAAAGTCTAAAGAATTAAA
ACACCCACAATAGCACCTCTTTTCCCTCAAATTGCACCAACTCAAGTATACCTT
TTATACATCCGTTCTcaACTCAACGCGATGTAAATATCGCAATCCCTTTTTATAC
AtCCATTCTcgCTCTGAACCATTGAAACCTTCTCCCGTACTCCCACCAATAGAT
TATTGCACTTTTCTGAGAGTTTTTCTGTGTTGGAATCATAATTTTCTAAACTGA
TTCGCATAATTTCCAACACTGAAAAACTTTCTCAACACCTCTGGTGACTATTT
TCTTTTCCGGTGTTAATTGTCCCAATTGCCTAATGTCCCCAGTGTTCAATTAAG
CTCCCCATTTATTTTATTTCACTGTCTTGGTTTTTGTGCCCTAGCGCTAAATA
TTGTTTTATTTTAAATGCATGCTTCCTGCACGCCCTCCCCCTTCTTGCGCACCC
AATTTTACAACAATTTGTAATTTAAATTCGCAATTTCACTGCGAAATTTGAA
ATATATTGCTGATAACATAATTGGAATAAATTGTTTTTTTTTAAAAA
AAAAAAAtctagcgttctagatcgggggcgccggcgttcgagcagacatgataagatacattgatgagttggac

aaaccacaactagaatgcagtgaataaaatgctttattgtgaaattgtgatgctattgctttattgtaccattataagctgcaata
aacaagftaacaacaacaattgcattcatttatgtttcagggtcagggggaggtgtgggaggtttttaaagcaagtaaaacctcta
caaatgttgtaaaatcgataaggatctgaacgatggagcgggagaatgggcggaactgggcggagttagggcggggatgggc
ggagttagggcggggactatggttgcgtgactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttcc
acacctggttgcgtgactaattgagatgcatgctttgcatacttctgcctgctggggagcctggggactttccacaccctaactgaca
cacattccacagcggatccgctgaccgatgcccttgagagccttcaaccagtcagctccttccggtgggcgcggggcatgact
atcgtcgccgcacttatgactgtcttctttatcatgcaactcgtaggacaggtgccggcagcgtcttccgcttctcgtcactgac
tcgctgcgtcggctgttcggctgcggcgagcggtatcagctcactcaaaggcggtaatacggttatccacagaatcaggggat
aacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaaggccggtgtggtggtgtttccata
ggctccgccccctgacgagcatcacaataatcagcgtcaagtcagaggtggcgaaaccgacaggactataaagatacca
ggcggtttccccctggaagctccctcgtgcgtctcctgttccgacctgccgcttaccggatacctgtccgcttctcccttggg
aagcgtggcgctttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcgggtgtaggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaac
ccccgttcagcccgaccgtgcgccttatccgtaactatcgtcttgagccaaccggtaagacacgacttatccactggc
agcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtagcggtgctacagagttctgaagtgtggcctaactacggcta
cactagaagaacagtatgttgatctgcgctcgtctgaagccagttaccttcgaaaaagagttgtagctcttgatccggcaaac
aaaccaccgctggtagcgggtgtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttgatct
ttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagattatcaaaaaggatcttcacctaga
tccttttaataaaaaatgaagtttaaatcaatctaaagtatatatgagtaaaacttggctcgtacagttaccaatgcttaatcagttagg
cacctatctcagcgtatctgtctatttcgttcacatagttgctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggcttacc
atctggccccagtgctgcaatgataccgcgagaccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaaccagccagccggaa
gggcggagcgcagaagtggctcctgcaactttatccgctccatccagctctattaattgttgcgggaagctagagtaagtagttcg
ccagttaatagtttgcgaacgttgttgcattgttacaggcatcgtggtgtcacgctcgtcgtttggtatggcttcattcagctccg
gttcccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgtgcaaaaaagcggtagctccttcggctcctccgatcgttgcaga
agtaagttggccgcagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatgccatccgtaagatgctttctgtg
actggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgtatcgggcgaccgagttgctcttgcggcggtcaatacgggataatac
cgcgccacatagcagaacttfaaaagtctcatcattgaaaacgttcttcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttga
gatccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatcttttactttaccagcgtttctgggtgagcaaaaacag
gaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacggaaatgttgaatactatacttctcttttcaatattatgaagc
atztatcagggtattgtctcatgagcggatacatattgaatgtatttagaaaaataaacaataagggttccgcgcacatttccccg
aaaagtgccacctgacgcgccctgtagcggcgcaataagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttg
ccagcgccctagcgccegccttctcgttcttcccttcttctcgcacgttcgccggcttccccgtcaagctctaaatcggggg
gctccctttagggttccgatttagtctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattaggggtgatggttcacgtagtgggccatc
gccctgatagacgggttttgccttttgacgttgagtcacagttctttaaagtggactcttgttccaaactggaacaacactcaac
cctatctcgggtctattctttgatttataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatfaacgc
gaattttaacaaaatattaacgcttacatttgccattcggcattcaggctgcgcaactgttgggaaggcgatcgggtgcgggcct
cttcgctattacgccagcccaagctaccatgataagtaagtaattaaaggtacgggaggtacttggagcggccgcaataaaatat
ctttattttcattacatctgtgtgttgggtttttgtgtgaatcgaatgactaatacagctctccatcaaaacaaaacgaacaaaacaa
actagcaaaataggctgtccccagtgcaagtgccaggtgccagaacatttctctatcgata