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

## pISlin41w(s)

ggtagatctgcgatctgcatctcaattagtcagcaaccatagtcccgccctaactccgcccatactccgcccagt agtgaggaggettttttggaggeetaggettttgeaaaaagettggeatteeggtaetgttggtaaageeaecatggaagaegeea aaaacataaagaaaggcccggcgccattctatccgctggaagatggaaccgctggagagcaactgcataaggctatgaagag at acgccct gg ttcct gg aac a att gcttttac ag at gcacat atcg ag gt gg acat cact tacgct ga gt act tcg aa at gt ccgttcggttggcagaagctatgaaacgatatgggctgaatacaaatcacagaatcgtcgtatgcagtgaaaactctcttcaattctttatgccggtgttgggcgcgttatttatcggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatgggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatgggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatgggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatggggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatggggagttgcagttgcgcccgcgaacgacatttataatgaacgtgaattgctcaacagtatggggagttgcagttgaatacgattttgtgccagagtccttcgatagggacaagacaattgcactgatcatgaactcctctggatctactggtctgcctaaag gtgtcgctctgcctcatagaactgcctgcgtgagattctcgcatgccagagatcctatttttggcaatcaaatcattccggatactgc gattttaagtgttgttccattccatcacggttttggaatgtttactacactcggatatttgatatgtggatttcgagtcgtcttaatgtatag atttgaagaagagctgtttetgaggagcetteaggattacaagatteaaagtgegetgetggtgeeaaccetatteteettettegee aaaagcactetgattgacaaatacgatttatetaatttacacgaaattgettetggtggcgeteeeetetetaaggaagteggggaa geggttgccaagaggttccatetgccaggtatcaggcaaggatatgggctcactgagactacatcagctattctgattacacceg agggggatgataaaccgggcgcggtcggtaaagttgttccattttttgaagcgaaggttgtggatctggataccgggaaaacgct gggcgttaatcaaagaggcgaactgtgtgtgagaggtcctatgattatgtccggttatgtaaacaatccggaagcgaccaacgcc gtctctgattaagtacaaaggctatcaggtggctcccgctgaattggaatccatcttgctccaacaccccaacatcttcgacgcag gtgtcgcaggtcttcccgacgatgacgccggtgaacttcccgccgccgttgttgttttggagcacggaaagacgatgacggaaa aagagategtggattaegtegeeagteaagtaacaacegegaaaaagttgegeggaggagttgtgtttgtggaegaagtaeega aaggtettaceggaaaactegacgcaagaaaateagagagateeteataaaggceaagaaggeggaaagategeegtgta attctaggagctcTTTCCTCAAATTGCACCAACTCAAGTATACCTTTTATACAACCGTT <u>CTAČAČTCA</u>ACGCGATGTAAATATCGCAATCCCTTT<u>TTATACAACCATTCTGC</u>  $\underline{CTC}TGAACCATTGAAACCTTCTCCCtctagcgttctagagtcggggggggggggcggccggcttcgagcagaca$ tgataagatacattgatgagtttggacaaaccacaactagaatgcagtgaaaaaaatgctttatttgtgaaatttgtgatgctattgctt gttttttaaagcaagtaaaacctctacaaatgtggtaaaatcgataaggatctgaacgatggagcggagaatgggcggaactggg ggactttccacaccctaactgacacacattccacageggatccgtegaccgatgcccttgagagccttcaacccagtcagctcct teeggtgggegegggeatgactategtegeegeacttatgactgtettetttateatgeaactegtaggacaggtgeeggeage acggttatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtgagcaaaaggccagcaaaaaggccaggaaccgtaaaaa ggccgcgttgctggcgtttttccataggctccgcccctgacgagcatcacaaaaatcgacgctcaagtcagaggtggcgaaa cccgacaggactataaagataccaggcgtttcccctggaagctccctcgtgcgctctcctgttccgaccctgccgcttaccggatacctgtccgcctttctcccttcgggaagcgtggcgctttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcggtgtaggtcgttcgctc caagetgggetgtgtgcaegaaceeeeegtteageeegaeegetgegeettateeggtaactategtettgagteeaaceeggta agacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggtatgtaggcggtgctacagagttcttg gatctcaagaagatcctttgatcttttctacggggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggattttggtcatgagatt 

ttacca at get ta at cag t g agge acct at ct cag c g at ct g t ct at tt c g t t cat cat a g t t g c t g act c c c c g t c g t g t agat a a consideration of the consideration ofctacgatacgggagggcttaccatctggccccagtgctgcaatgataccgcgagacccacgctcaccggctccagatttatcag ggaagctagagtaagtagttcgccagttaatagtttgcgcaacgttgttgccattgctacaggcatcgtggtgtcacgctcgttttggtatggcttcattcagctccggttcccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgtgcaaaaaagcggttagctccttc ggtcctccgatcgttgtcagaagtaagttggccgcagtgttatcactcatggttatggcagcactgcataattctcttactgtcatgc cateegtaagatgettttetgtgaetggtgagtaeteaaceaagteattetgagaatagtgtatgeggegaeegagttgetettgeee t caagga t ctt accg ct g tt g agat cca g tt c g at g taac cca act g t caactg at ctt cag cat ctt tt act tt cac cag c g t acce a ct g at ctt acce g c g t caa g g at ctt acce g c g t caa g g at ctt acc g c g at ctt acce g c g acce g accttctgggtgagcaaaaacaggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataagggcgacacggaaatgttgaatactcatactct tcctttttcaatattattgaagcatttatcagggttattgtctcatgagcggatacatatttgaatgtatttagaaaaataaacaaatagg ggttccgcgcacatttccccgaaaagtgccacctgacgcgcctgtagcggcgcattaagcgcggggggtgtggtggttacgc ccgtcaagctctaaatcgggggctccctttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggtga tggttcacgtagtgggccatcgccctgatagacggtttttcgccctttgacgttggagtccacgttctttaatagtggactcttgttcc aa actggaa caacactcaaccct at ctcggtct attcttttg atttata agggattttgccgatttcggcct attggttaaaaaatgagcatttgccgatttcggcct attggttaaaaaatgagcatttgccgatttcggcct attggttaaaaaatgagcatttgccgatttcggcct attggttaaaaaatgagcatttgccgatttcggcct attggttaaaaaaatgagcatttgccgatttcggcct attggttaaaaaaatgagcatttgccgatttcggcct attggttaaaaaaatgagcatttgccgatttgcgcctatttggttaaaaaaatgagcatttgccgatttgcgatttgccgatttgccgatttgccgattgccgatttgtgatttaacaaaaatttaacgcgaattttaacaaaatattaacgcttacaatttgccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaa gagcggccgcaataaaatatctttattttcattacatctgtgtgttggttttttgtgtgaatcgatagtactaacatacgctctccatcaa