

Table SI. Sequence of the short hairpin RNA vector.

ID	Sequencing result (5'-3')
pLVE1832	ACATTACGATACAGGCTGTTAGAGAGATAATTGGAATTAAATTTGACTGTAAACACA AAGATATTAGTACAAAATACGTGACGTAGAAAGTAATAATTCT TGGGTAGTTTGCAAGTTTAAATAATTAATGTTTAA AATGGACTATCATATGCTTACCGTAACTTGA AAGTAATTCGATTCTTGGCTTATATATCTTTGTGGAA AGGACGAAACACCGGGAGCCATCGATAAGTTTAATAAATCGAGATTA AACTTATCGATGGTCTCTTTTGTGAATTCGGATCCATTAGGCGGCCGCTGGGA TAACCGTATTACCGCCATGCATTAGTTATTAAATAGTAATCAATTACGGGGTCATTAGTTCATAGCCCATATATGGAGTTCCGCGTTACATAA CTTACGGTAA TGGCCCGCTGGCTGACCGCCCAACGACCCCGCCCATTTGACGTCAATAATGACGTATGTTCCCATAGTACGCCAAATAGGGACTTTCCATTGACGTCAA TGGGTGGAGTATTACGGTAACTTGCCACTTGGCAGTACATCAAGTGTATCATATGCCAAGTACGCCCATATGACGTCAATGACGGTAAATGGCCCG CCTGGCATTAATGCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCCTACTTGGCAGTACATCATCGTATTAGTCAATCGCTAATACCATGGTATGCGGTTTGGCAGTACA TCAATGGGCGTGGATAGCGGTTTGA CTACCGGGGATTTCCAAGTCTCCACCCCATGACGTCAATGGGAGTTTGT TTTGGCACCAAAATCAACGGGACTTTTCCAAA TGTCTGTAAACA ACTCCGCCCATTTGACGCA AATGGGCGGTAGGCGTGTACCGGGGTGGTGCCCATCCTGTGAGCTGGACGGGACGTAAACGGCA CTAGCGTACCGGACGCCACCATGGTGAGCAAGGGCGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGTGAGCTGGACGGGACGTAAACGGCA CAGTTACAGCTGTGCGGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCCTGAAGTTCACTGCAACGGCAAGCTGCCCGT CGGCCATTACGATACAGGCTGTAGAGAGATAATTGGAATTAAATTTGACTGTAAACACA AAGATATTAGTACAAAATACGTGACGTAGAAAGTAATAAT TTCTTGGGTAGTTTGCAAGTTTAA AATTAATGTTTAA AATGGA CTATCATATGCTTACCGTAACTTGAAAGTAATTCGATTCTTGGCTTATATATCTTTGT GGAAGGACGAAACACCGGGAGCATTTACAGGCTTATATCTCGAGATAAGCCTGTAGAATGCTCTCTTTTGTGAATTCGGATCCATTAGGCGGCCCG TGGATAACCGTATTACCGCATGCATTAGTTAATAGTAATCAATTACGGGGTCAATTAGTTTCATAGCCCATATATGGAGTTCCGCGTTACATAACTTACCG TAAATGGCCCGCTGGCTGACCGCCCAACGACCCCGCCCATGACGTCAATAATGACGTATGTTCCCATAGTAAACGCCAATAGGGACTTTTCCATTGACGT CAATGGGTGGAGTATTACGGTAAACTGCCACTTGGCAGTACATCAAGTGTATCATATGCCAAGTACGCCCTTATGACGTCAATGACGGTAAATGGCC CGCTTGGCATTAATGCCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCCTACTTGGCAGTACATCTACGTATTAGTCAATCGCTATTACCATGTGATCGGTTTGTGGC AGTACATCAATGGCGGTGATAGCGGTTTGACTCACGGGGAATTTCCAAGTCTCCACCCCATGACGTCAATGGGAGTTTGT TTTTGGCACCAAAATCAA CGGGACTTTTCCAAATGTCGTAACTCCGCCCATTTGACGCA AATGGCGGTAGGCGTGTACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGCTGGTTTGTAGTGAA CCGTACAGATCCGTAGCGTACCGGACGCCACCATGGTGAGCAAGGGGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGCTGGACGGGACGTAA ACGGCCACAGTTACGCGGTCCGGGAGGGCGAGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCCTGAA GTTCAATCTGCACA CTTGCATACGATACAGGCTGTAGAGAGATAATTGGAATTAAATTTGACTGTAAACACA AAGATATTAGTACAAAATACGTGACGTAGAAAGTAATAATTT CTTGGGTAGTTTGCAAGTTTAA AATTAATGTTTAA AATGGACTATCATATGCTTACCGTAACTTGAAAGTAATTCGATTCTTGGCTTATATATCTTTGTGGAAAG GACGAAACACCGGGTGGACGAAACAGATGCTTCGAGATCATCGTGTTCGTCCACTGTTTGTGAATTCGGATCCATTAGGCGGCCGCGTGGATAACC GTATTACCGCATGATTAGTTAATAGTAATCAATTAACGGGGTCAATTAGTTCATAGCCCATATATGGAGTTCCGCGTTACATAACTTACGGTAAATGGCCC GCCTGGCTGACCGCCCAACGACCCCGCCCATGACGTCAATAATGACGTATGTTCCCATAGTAAACGCCAATAGGGACTTTTCCATTGACGTCAATGGGTGGA GTATTTACGGTAACTTGCCCACTTGGCAGTACATCAAGTGTATCATATGCCAAGTACGCCCTTATGACGTCAATGACGGTAAATGGCCCGCTGGCATATG CCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCCTACTTGGCAGTACATCTACGTATTAGTCAATCGTATTACCATGGTATGCGGTTTGGCAGTACATCAATGGGCGTGGAT AGCGGTTTGTACTACCGGGATTTCCAAAGTCTCCACCCCATGACGTCAATGGGAGTTTGT TTTGGCACCAAAATCAACGGGACTTTTCCAAAATGTCTGTAACAATC CGCCCCATTGACGCA AATGGGCGGTAGGCGTGTACCGGTGGAGGTCTATATAAGCAGAGCTGGTTTGTGAAACCGTCAAGATCCCGTAGCGCTACCGGAC GCCACCATGTGTAGCAAGGGCGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGCTGGACGGGACGTAAACGGCACAAAGTTACAGCGTGTCTGGCG AGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTTGACCCCTGAAGTTCACTGCAACCGGCAAGCTGC
pLVE1833	
pLVE1834	