

Table S1. *LTSF1* and *LTSF2* cDNA sequences.

<p>>No.3341-LTSF1</p> <p>ATGCCTGTCAAAGTAGCAAAGAGAAAGCATTTCCTCAAAGTAAAATGGATTTTCTCAGTCAGAGCAGCAAATGGAGAAGCAGAGAATCCCCCTAT CATTGAGATCCAACCATATAACGAAGCAAAAAAGGTAGATCTTGAATCGAGAAAAAAGGCAAATATTTTGAAATGCCAACATCAGGGGAAGAAG AAGCTGTTGAAGAAGAAATCAGTACCTCACGGTCAAATTCGCAAGGGGAAGAGAGTCGTGAAGAAGATAGATTATGATCAGCAGGCAATTCATTT CCAAGAGCAAATACTTGTGGATATCCTCAGCAGGTTACCCTTGCGCTCTCTTCTTCGCTTCAAATGTGTCTCCAAAACTTGGGAGGCATTAATATCA GATCCTTATTTTCATAAGATGATAATGAAGAAGCAGCGTCAGAGTCCTGATTCAACTTCCAAAAAGCTTCTTATTCGCAAAATGTTTCAGTGACACTG CTCCCTCAAGGTTTAAATTCTATTCTTCTTCTTATCCACTTTTGAGGATGTACAACAACCTCGATCCCCCTTTAACCCACTATGTGGATCGTTATCACA TCTTTTCTTCTTTCGACGGCTTGGCTCTTCTTCTGCTGATACACAGCTTTTCTGTGGAACCCCTTAACAAGAGAAACCGCACTACTTCCCCATACAG AATTTGAGGCAATGTGCACTTGTTTCGTATTGGGATATGATGATGCCACTGATGGCTATAAGATCCTTAAATTGGACATGCGTCTACAAAAATCCAT GGAAATTCTCACGCTTAAAAACAAGGCTTTGGAGGAAAATTTGTAACCATCCAACCTGCCGTTTGCCCTACGACAGGACATGAAATGGAGATTCTTCC TCGCCCCAAGTAAAAATATTCCTATGGAGCCTTTGGTATGTGTACATGGAGCTTTTCATTGGCTTGGTGATTGAAAGTATTTGGAAAGTTTTATGTGG TTTCATTTAGTATTTCAAATGAGGTGTACGGAGACGTACCTTTGCTAGAGGAGATGGGGAAAAAGGTTAACTACCGCCCAGATTTTGGCCTTTTCATT ATTGGATGGAATGCTTTGCTATTATACTACTACTAATGATGGTTTCATTGGGTTCTTTTAAAGTTGTGGGCTATGAAAGACTATGGTGTCAAGGAATCTT GGATAGTATTGTGTACCTTACAATTCAATGGTCTTGTATAGCCAAACCGCGATATAGGTTTCCAGATGGTGAGCTGCTACTATTTTACCGGGGGA ATTCCACATCAATGTGGGTAGTTAGCTGTTTTACATTCCAGACATCCAAAGGAAAATTTGGATTTTGGCCTGAACGCGGAGGACCCTTTGAGAA AGGAATCATTTATAGAGAAAGCTTGATTTCTCCAAAATTAGTTATCTAA</p>
<p>>sy2-LTSF1</p> <p>ATGCCTGTCAAAGTAGCAAAGAGAAAGCATTTCCTCAAAGTAAAATGGATTTTCTCAGTCAGAGCAGCAAATGGAGAAGCAGAGAATCCCCCTAT CATTGAGATCCAACCATATAACGAAGCAAAAAAGGTAGATCTTGAATCGAGAAAAAAGGCAAATATTTTGAAATGCCAACATCAGGGGAAGAAG AAGCTGTTGAAGAAGAAATCAGTACCTCACGGTCAAATTCGCAAGGGGAAGAGAGTCGTGAAGAAGATAGATTATGATCAGCAGGCAATTCATTT CCAAGAGCAAATACTTGTGGATATCCTCAGCAGGTTACCCTTGCGCTCTCTTCTTCGCTTCAAATGTGTCTCCAAAACTTGGGAGGCATTAATATCA GATCCTTATTTTCATAAGATGATAATGAAGAAGCAGCGTCAGAGTCCTGATTCAACTTCCAAAAAGCTTCTTATTCGCAAAATGTTTCAGTGACACTG CTCCCTCAAGGTTTAAATTCTATTCTTCTTCTTATCCACTTTTGAGGATGTACAACAACCTCGATCCCCCTTTAACCCACTATGTGGATCGTTATCACA TCTTTTCTTCTTTCGACGGCTTGGCTCTTCTTCTGCTGATACACAGCTTTTCTGTGGAACCCCTTAACAAGAGAAACCGCACTACTTCCCCATACAG AATTTGAGGCAATGGGCACTTGTTTCGTATTGGGATATGATGATGCCACTGATGGCTATAAGATCCTTAAATTGGACATGCGTCTACAAAAATCCAT GGAAATTCTCACGCTTAAAAACAAGGCTTTGGAGGAAAATTTGTAACCATCCAACCTGCCGTTTGCCCTACGACAGGACATGAAATGGAGATTCTTCC TCGCCCCAAGTAAAAATATTCCTATGGAGCCTTTGGTATGTGTACATGGAGCTTTTCATTGGCTTGGTGATTGGAAGTATTTGGAAAGTTTTATGTGG TTTCATTTAGTATTTCAAATGAGGTGTACGGAGACGTACCTTTGCTAGAGGAGATGGGGAAAAAGGTTAACTACCGCCCAGATTTTGGCCTTTTCATT ATTGGATGGAATGCTTTGCTATTATACTACTACTAATGATGGTTTCATTGGGTTCTTTTAAAGTTGTGGGCTATGAAAGACTATGGTGTCAAGGAATCTT GGATAGTATTGTGTACCTTACAATTCAATGGTCTTGTATAGCCAAACCGCGATATAGGTTTCCAGATGGTGAGCTGCTACTATTTTACCGGGGGA ATTCCACATCAATGTGGGTAGTTAGCTGTTTTACATTCCAGACATCCAAAGGAAAATTTGGATTTTGGCCTGAACGCGGAGGACCCTTTGAGAA AGGAATCATTTATAGAGAAAGCTTGATTTCTCCAAAATTAGTTATCTAA</p>
<p>>No.3341-LTSF2</p> <p>ATGCCTGTCAAAGTAGCAAAGAGAAAGCATTTCCTCAAAGTAAAATGGATTTTCTCAGTCAGAGCAGCAAATGGAGAAGCAGAGAATCCCCCTAT CATTGAGATCCAACCATATAACGAAGCAAAAAAGGTAGATCTTGAATCGAGAAAAAAGGCAAATATTTTGAAATGCCAACACCAGGGGAAGAAG AAGCTGTTGAAGAAGAAATCAGTACCTCACGGTCAAATTCGCAAGGGGAAGAGAGTCGTGAAGAAGATAGATTATGATCAGCAGGCAATTCATTT</p>

CCAAGAGCAAATACTTGTGGATATCCTCAGCAGGTTACCCTTGCGCTCTCTTCTTCGCTTCAAATGTGCCTCCAAAACCTGGGAGGCATTAATATCA
GATCCTTATTTTCATAAGATGATAATGAAGAAGCAGCGTCAGAGTCCTGATTCAACTTCCCAAAAGCTTCTTATTCGCAAAATGTTTCAGTGACACTG
CTCCCTCAAGGTTTAAATTCTATTCTTCTTCTTTATCCACTTTTGAGGATGTACAACAACCTCGATCCCCCTTTAACCCACTATGTGGATCGTTATCACA
TCTTTTCTTCTTTCGACGGCTTGGCTCTTCTTGCTGCTGATACACAGCTTTTCTTGTTGGAACCCCTTGACAAGAGAAACCGCACTACTTCCCCATACAG
AATTTGAGGCAATGTGCACTTGTTCGTATTGGGATATGATGATGCCACTGATGGCTATAAGATCCTTAAATTTGTCATGCGTCTACAAAGTTCCATG
GAAATTCTCACGCTTAAACAGGGCTTTGGAGGAAAATTTGTAACATATCCAACCTGCCGTTTGCCCTACGACAGGACATGAAATGGAAATTATTCCT
CGCCCAAGTAAAAATATTCCTAGGGAGCCTTTGGTATGTGTACATGGAGCTTTTCATTGGCTTGGTGATTGAAAGGTATCAGGAAAGTTTATGTGG
TTTCATTTAGTATTTCAAATGAGGTGTACGGAGACGTACCTTTGCTAGAGGAGATGGGGAAAAAGGTTAACTACCGCCCAGATTTTGGCCTTTTCATT
ATTGGATGGAATGCTTTGCTATTATACTACTACTAATGATGGTTTCATTGGGTTCTTTTAAAGTTGTGGGCTATGAAAGACTATGGTGTCAAGGAATCTT
GGATAGTATTGTGTACCTTACAATTCAATGGTCTTGTATAGCCAAACCACGATATAGGTTTCCAGATGGTGAGCTGCTACTATTTTACCGGGGGA
ATTCCACATCAATGTGGGGTAGTTAGCTGTTTTACATTCCAGACATCCAAAGGAAAATTTGGATTTTGGCCTGAACGCGGAGGAACCTTTGAGAA
AGGAATCATTTATAGAGAAAGCTTGATTTCTCCAAAATTAGTTATCTAG

>sy2-LTSF2

ATGCCTGTCAAAGTAGCAAAGAGAAAGCATTTCCAAACCTGAAAATGGATTTTCTCAGTCAGAGCAGCAAATGGAGAAGCAGAGAATCCCCCTAT
CATTTCAGATCCAACCATATAACGAAGCAAAAAAGGTAGATCTTGAATCGAGAAAAAAGGCAAAATATTTGAAATGCCAACAGCAGGGGAAGAAG
AAGCTGTTGAAGAAGAAATCAGTACCTCACGGTCAAATTCGCAAGGGGAAGAGAGTCGTGAAGAAGATAGATTATGATCAGCAGGCAATTCATTT
CCAAGAGCAAATACTTGTGGATATCCTCAGCAGGTTACCCTTGCGCTCTCTTCTTCGCTTCAAATGTGCCTCCAAAACCTGGGAGGCATTAATATCA
GATCCTTATTTTCATAAGATGATAATGAAGAAGCAGCGTCAGAGTCCTGATTCAACTTCCCAAAAGCTTCTTATTCGCAAAATGTTTCAGTGACACTG
CTCCCTCAAGGTTTAAATTCTATTCTTCTTCTTTATCCACTTTTGAGGATGTACAACAACCTCGATCCCCCTTTAACCCACTATGTGGATCGTTATCACA
TCTTTTCTTCTTTCGACGGCTTGGCTCTTCTTGCTGCTGATACACAGCTTTTCTTGTTGGAACCCCTTGACAAGAGAAACCGCACTACTTCCCCATACAG
AATTTGAGGCAATGTGCACTTGTTCGTATTGGGATATGATGATGCCACTGATGGCTATAAGATCCTTAAATTTGTCATGCGTCTACAAAAATCCAT
GGAAATTCTCACGCTTAAACAGGGCTTTGGAGGAAAATTTGTAACATATCCAACCTGCCGTTTGCCCTACGACAGGACATGAAATGGAAATTATTCC
TCGCCCAAGTAAAAATATTCCTAGGGAGCCTTTGGTATGTGTACATGGAGCTTTTCATTGGCTTGGTGATTGAAAGGTATCAGGAAAGTTTATGTG
GTTTCATTTAGTATTTCAAATGAGGTGTACGGAGACGTACCTTTGCTAGAGGAGATGGGGAAAAAGGTTAACTACCGCCCAGATTTTGGCCTTTTCAT
TATTGGATGGAATGCTTTGCTATTATACTACTACTAATGATGGTTTCATTGGGTTCTTTTAAAGTTGTGGGCTATGAAAGACTATGGTGTCAAGGAATCT
TGGATAGTATTGTGTACCTTACAATTCAATGGTCTTGTATAGCCAAACCACGATATAGGTTTCCAGATGGTGAGCTGCTACTATTTTACCGGGGG
AATTCCACATCAATGTGGGGTAGTTAGCTGTTTTACATTCCAGACATCCAAAGGAAAATTTGGATTTTGGCCTGAACGCGGAGGAACCTTTGAGA
AAGGAATCATTTATAGAGAAAGCTTGATTTCTCCAAAATTAGTTATCTAG