

Sequence File S5: RT-PCR product sequences for the IES-containing *LIA2* mRNA 3' end

Unspliced mRNA:

GAGGTTTGGATGTTAAGGATGTCTCCACGTATTTAATTACGATTTCCCAAAGGTTATGGAAGACTATGTCCATAGAATCGGTAGA
ACAGGTAGAGCTGGAGCATATGGTTGTGCAGTATCTTTCCTTACTTTTGAAAGATGATAAAAAGATATCAAGGGAATATGTC CAAAT
GCTTCATGACGCTAAGTAAGAAATTTCCATTGATCTTCTTGATCTTGCTAGTATTAATCCAGATACAGAACTTAATATAAACTG
TTTCTCTTCATACTATGATATTAAGAAATTTAACAGTGC TGATACTTCAAAGCCTTCAGAAGATCAGAATGTTTCAAATACTGCA
AATAGCAGCGACAAGTACACCAGCAGTAGCAGCTACAATTAATAAAAAGCAAAAAGATGAAGATGACAAGAGAAGTAGAAGTAG
AAGTCCATATAAACTGAAAATAACAACAGATGGGATAAATAATCGCACAAAAGCCAGAATACCGCAGTTCTAATGGATCTT
CTCATTATAACAACGTTAACAAGTATTCTTCAAATTCTAATAATAATTCAGTTTCATATTCAAAGAATTAATCCTCCACATCATCA
TCTTCTTCTATGGATAGAATAATTAATCATCCAATTTAACACTTTAATTAATTTTCTTAAATTTTAAATTTTATATTTTAAATCA
AAAATAGCGAGAGACTCAATAATATTGGTATGACTGAATGATCAAAAATGAATATTCTGAATGAAATCCCAATTAATACTAATAAA
ATTATTTTGTGTTAATCATCTTCTTTATACATAATGTAGTCAGTTTACTTAAACAGATTTTATAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Spliced mRNA:

GAGGTTTGGATGTTAAGGATGTCTCCACGTATTTAATTACGATTTCCCAAAGGTTATGGAAGACTATGTCCATAGAATCGGTAGA
ACAGGTAGAGCTGGAGCATATGGTTGTGCAGTATCTTTCCTTACTTTTGAAAGATGATAAAAAGATATCAAGGGAATATGTC CAAAT
GCTTCATGACGCTAAGTAAGAAATTTCCATTGATCTTCTTGATCTTGCTAGTATTAATCCAGATACAGAACTTAATATAAACTG
TTTCTCTTCATACTATGATATTAAGAAATTTAACAGTGC TGATACTTCAAAGCCTTCAGAAAATCAGAATGTTTCAAATACTGCA
AATAGCAGCGACAAGTACACCAGCAGTAGCAGCTACAATTAATAAAAAGCAAAAAGATGAAGATGACAAGAGAAGTAGAAGTAG
AAGTCCATATAAACTGAAAATAACAACAGATGGGATAAATAATCGCACAAAAGCCAGAATACCGCAGTTCTAATGGATCTT
CTCATTATAACAACGTTAACAACGAGAGACTCAATAATATTGGTATGACTGAATGATCAAAAATGAATATTCTGAATGAAATCCC
AATTAATACTAATAAAATATTTTGTGTTAATCATCTTCTTTATACATAATGTAGTCAGTTTACTTAAACAGATTTTATAAGCAAAAT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA