

Appendix A Primer names and sequences.

Name	Sequence (5'-3')
<i>qMdEXPA1-F</i>	CATGTTCCCTCAAGATTGCCG
<i>qMdEXPA1-R</i>	TGACTGACCAACCAGAACGG
<i>qMdEXPA2-F</i>	TGGTGCATGCTTCGAAATCA
<i>qMdEXPA2-R</i>	TGCCAGCCTTGTACTCAGCA
<i>qMdEXPA3-F</i>	CGTCACAGCGACCAACAACCT
<i>qMdEXPA3-R</i>	CACTTGCATTCCGGTCACA
<i>qMdEXPA4-F</i>	GATTCACCATCAACGGCCA
<i>qMdEXPA4-R</i>	TGCCAATTACCAGGAGCCA
<i>qMdEXPA5-F</i>	CGAGGCCTTTGAGAAGATCG
<i>qMdEXPA5-R</i>	GGTCTGCCCAAAGTTCCAAG
<i>qMdEXPA6-F</i>	GACAATGGAGGATGGTGCAA
<i>qMdEXPA6-R</i>	TCACCTGCACGCTGATGAT
<i>qMdEXPA7-F</i>	AGAAAGCAAGGCGGAGTGA
<i>qMdEXPA7-R</i>	TTGTCCGAACTGCCAATGA
<i>qMdEXPA8-F</i>	GATTTACAGCGGTGGCATCA
<i>qMdEXPA8-R</i>	TTGAGGTAGGCGTTGGACTG
<i>qMdEXPA9-F</i>	CATCTTCCAGCGGATTGCT
<i>qMdEXPA9-R</i>	CTGGCCGTTGAGGAAAGAGT
<i>qMdEXPA10-F</i>	CGGAAGCAAGGTGGAATCA
<i>qMdEXPA10-R</i>	CCAGTTGGAAGGGACGATGT
<i>qMdEXPA11-F</i>	GAGGTCGTTCTGCGATGGTT
<i>qMdEXPA11-R</i>	CCGACGTTGGAGATCATCAC
<i>qMdEXPA12-F</i>	ACTGCAGCTTTGAGCACAGC
<i>qMdEXPA12-R</i>	TGGCCGTTGATGGTGAATC
<i>qMdEXPA13-F</i>	G A C T A T G G T G G C T G G T G C A A
<i>qMdEXPA13-R</i>	GGTATCCACCCGGTTCTTGA
<i>qMdEXPA14-F</i>	TCAGCATTTTCGACATGGCTC
<i>qMdEXPA14-R</i>	CATTGCAATCCAGCCAGTG
<i>qMdEXPA15-F</i>	CATTTGGTGCTTCCCATCG
<i>qMdEXPA15-R</i>	TCAGTAAATCGGCGCTTGC
<i>qMdEXPA16-F</i>	ACTTCGACCTGTCCATGCCT
<i>qMdEXPA16-R</i>	GCCCTACAAGTTGGTTTCCG
<i>qMdEXPA17-F</i>	CACAGATCCAAAGTGGTGCC
<i>qMdEXPA17-R</i>	CAGCCACGTTCTCTTCTCA
<i>qMdEXPA18-F</i>	GACAAGGCGATGAAGGCAT
<i>qMdEXPA18-R</i>	TCGATGCTGCTTTGCCAA
<i>qMdEXPA19-F</i>	TCAACAATGGCCTTAGCTGC
<i>qMdEXPA19-R</i>	CGGCGATCTTGAGGAACAT
<i>qMdEXPA20-F</i>	ACGATTGGGAAGACGCTCA
<i>qMdEXPA20-R</i>	GAAGGCACCATTGTGGATCA
<i>qMdEXPA21-F</i>	CTGCGGGTCTTGCTATGAGA

<i>qMdEXPA21-R</i>	AGAGTGGCCGTTGATTGTGA
<i>qMdEXPA22-F</i>	ACAAACTTCTGCCCACCAGG
<i>qMdEXPA22-R</i>	CAGATTGCACATCACCAGCA
<i>qMdEXPA23-F</i>	GTGGTTTGAGTTGTGGAGCG
<i>qMdEXPA23-R</i>	TACCGGGACAATTCCACCAC
<i>qMdEXPA24-F</i>	CATGTTCTCAAGATTGCCG
<i>qMdEXPA24-R</i>	GACTGACCAACCAGAACGGA
<i>qMdEXPA25-F</i>	GACAATGGTGGTTGGTGCAA
<i>qMdEXPA25-R</i>	TTGGAGCCCTTGATCGACA
<i>qMdEXPA26-F</i>	CAGCCTGTCTTCCAGCACAT
<i>qMdEXPA26-R</i>	CAGTTTCGGGACATTGCTTG
<i>qMdEXPA27-F</i>	TGTTCTCAAGATCGCCGA
<i>qMdEXPA27-R</i>	TGACTGTCCAACCAGGATGG
<i>qMdEXPA28-F</i>	ACAAACTTCTGCCCACCAGG
<i>qMdEXPA28-R</i>	GATTGCACATCACCAGCACC
<i>qMdEXPA29-F</i>	TCAGCATTTGACATGGCTC
<i>qMdEXPA29-R</i>	GGACATTGCCATCCAACCA
<i>qMdEXPA30-F</i>	GTGGTTTGAGTTGTGGAGCG
<i>qMdEXPA30-R</i>	TTCCACCACGATATTCAGCG
<i>qMdEXPA31-F</i>	CAATGGCTTGACCTGTGGAG
<i>qMdEXPA31-R</i>	GATTGCACATCTCCAGCACC
<i>qMdEXPA32-F</i>	CAGCCTGTCTTCCAGCACAT
<i>qMdEXPA32-R</i>	CCGTTGAGGTAGCTGTTGGA
<i>qMdEXPA33-F</i>	ACCTGTGGCGCTTGTTATGA
<i>qMdEXPA33-R</i>	TGAACTGGCACAATATCGGC
<i>qMdEXPA34-F</i>	CATTTGGTGCTTCCCATCG
<i>qMdEXPA34-R</i>	TCAGTAAATCGGCGCTTGC
<i>qMdEXPB1-F</i>	CATCTGTTCAAGACGAGCCG
<i>qMdEXPB1-R</i>	CTCATCGCGATCCACTCACT
<i>qMdEXPLA1-F</i>	TGAGACGTGGCATTCTGGA
<i>qMdEXPLA1-R</i>	CACCACGAACCGGAACTGTA
<i>qMdEXPLA2-F</i>	ACGTGGCATTGTGGATGTG
<i>qMdEXPLA2-R</i>	ACATTCCGGTGCCCAAACCTG
<i>qMdEXPLB1-F</i>	CACCGACAGTGCCATTGCT
<i>qMdEXPLB1-R</i>	TGCTGTGCTCATCGATCTTG
<i>qMdEXPLB2-F</i>	GCAACCAATCCAGCTTCGT
<i>qMdEXPLB2-R</i>	CTCATTGGCCTCCATTGCT
<i>qMdEXPLB3-F</i>	CCGACAGTGCCATTGCTCA
<i>qMdEXPLB3-R</i>	AGCTGTGCTCATCGATCTTG
<i>qMdEXPLB4-F</i>	TGGCAAACAGTCCAGCTTCA
<i>qMdEXPLB4-R</i>	TTGAAGGTCCCACACTGCTC
<i>qMdACTIN-F</i>	GAAGATTAAGGTCGTTGCACCACCTG
<i>qMdACTIN-R</i>	ATTAACATTGCAAAGAGTTTCAAGGT
<i>EXPLB1-F</i>	ATGGCTTTCTCTTGGGTCT

<i>EXPLB1-R</i>	GTAACTTGA ACTCCAGTGTC
<i>MdEXPLB3-F</i>	GGATCCATGGCTTTCTCTCTGGGTCT
<i>MdEXPLB3-R</i>	GAGCTCGTAACTTGA ACTCCAGTGTC
<i>SIEF1α-F</i>	TCCAAAGATGGTCAGACCCGTGAA
<i>SIEF1α-R</i>	ATACCTAGCCTTGGAGTACTTGGG
