

Appendix D1. Primers for small RNA stemloop RT-qPCR and transcript RT-qPCR assays.

Primer	Sequence	Amplicon size	Target	Primer concentration	Annealing temperature	Reference
vvi-miR167a_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACCAGATC	60	vvi-miR167a	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR167a_F	TCGCGTGAAGCTGCCAGCAT					
vvi-miR159c_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAAGTAGAGC	61	vvi-miR159c	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR159c_F	CGGCCGTTTGGATTGAAGGGA					
vvi-miR2111-5p_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAAGTAGACC	61	vvi-miR2111-5p	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR2111-5p_F	CGCCGCTAATCTGCATCCTGA					
vvi-miR3633a-5p_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACCTCT CC	61	vvi-miR3633a-5p	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR3633a-5p_F	GGCGAGCGGAATGGATGGTTA					
vvi-miR398b_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACCAGGGG	60	vvi-miR398b	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR398b_F	GGGGCTGTGTTCTCAGGTCCG					
vvi-miR396a_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAAGTAGTTC	61	vvi-miR396a	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR396a_F	CGCCGCTTCCACAGCTTTCTT					
vvi-miR477b-3p_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACCCAC TC	61	vvi-miR477b-3p	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR477b-3p_F	GTCTGGCGAAGTCTTTGGGGA					
vvi-miR395a_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGAGTTC	61	vvi-miR395a	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR395a_F	CGGGTCCTGAAGTGTGGGG					
vvi-miR408_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGCCAGG	61	vvi-miR477b-3p	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR408_F	CGCCGTATGCACTGCCTCTTC					
vvi-miR2950-5p_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAAGTCCAGT	62	vvi-miR2950-5p	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR2950-5p_F	AGCCGCTTCCATCTCTTGAC					
vvi-miR3634-3p_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACACGGCA	63	vvi-miR3634-3p	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR3634-3p_F	ATACGCTTCCGACTCGCACTCA					
vvi-miR477b-5p_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACCTAGAA	62	vvi-miR477b-5p	0.6 μM	60 °C	
vvi-miR477b-5p_F	CGGGTCACTCTTCTCAAGGGC					
Cluster_187937_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGGTCCC	62	c187937	0.6 μM	60 °C	
Cluster_187937_F	CGTCTAGCTGGAAGCCGATGG					
Cluster_130253_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGTTCCC	62	c130253	0.6 μM	60 °C	
Cluster_130253_F	CAGGTCGTTGGAAGTCGGTGG					
Cluster_130381_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGGTCCC	61	c130381	0.6 μM	60 °C	
Cluster_130381_F	CTGGTCGTTGGAAGTCGGTGG					
Cluster_40118_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGAGGAA	61	c40118	0.6 μM	60 °C	
Cluster_40118_F	CGCTATTCGGACCAGGCTTCA					

Cluster_134686_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGGGAGC				
Cluster_134686_F	CACCGCTTGGACTGAAGGGA	60	c134686	0.6 μM	60 °C
Cluster_209490_star_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACCCATGC				
Cluster_209490_star_F	CGCTATCGGGGACGAGGTAGT	61	c209490	0.6 μM	60 °C
Cluster_31052_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACACTGAG				
Cluster_31052_F	GGCGTACTGGCAAGTTGACTTGA	63	c31052	0.6 μM	60 °C
Cluster_205570_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGGTCCC				
Cluster_205570_F	AATGTCGCTGGAAGCCGATGG	61	c205570	0.6 μM	60 °C
Cluster_141224_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGGTCCC				
Cluster_141224_F	GTACGAGGTTGGAAGTCGGTGG	62	c141224	0.6 μM	60 °C
Cluster_141107_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACGTTCCC				
Cluster_141107_F	TGAGAGTTGGAAGCCGGTGG	60	c141107	0.6 μM	60 °C
415333_CACTA_rasi_UPL_RT	GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACAGTTTC				
415333_CACTA_rasi_F	CGGCGGCTTTGAGGATGATTTT	62	EnSpm-3 VV EnSpm/CACTA	0.6 μM	60 °C
Universal Reverse Primer	GTGCAGGGTCCGAGGT				
XLOC_001134_356F	CTCCTAAGGGCATTAAAGACC	134	GSVIVT01019952001	0.4 μM	58 °C
XLOC_001134_469	TACATAGCACCCAATCATCC				
XLOC_003087_77F	GCTACTCAACCTTAACATCTA	133	GSVIVT01015596001	0.4 μM	58 °C
XLOC_003087_188	CAGTCTAGCAACTTTGATCTA				
XLOC_003364_223F	TGGGAGGAACAGTGATGGGAG	122		0.4 μM	58°C
XLOC_003364_344R	TCCTATCACCCCTGCCACCGG				
XLOC_003640_18F	GCATTCCTTCCTTTGGTT	155	GSVIVT01030503001	0.4 μM	58 °C
XLOC_003640_153	CTCTATGCCCTGCGATTTC				
XLOC_005787_56F	CGCCTTTTGCTATCTTCCT	165	GSVIVT01036586001	0.4 μM	58 °C
XLOC_005787_202	AGAAGGTCGGGGAAGTCA				
XLOC_007603_1_290F	AGCCTCTTTTCCAACCTCGT	154	GSVIVT01032352001	0.4 μM	58°C
XLOC_007603_1_423	GAGCAAAGCAATGAAACTGG				
XLOC_007750_107F	GTGATGCTTCTGGGACAAT	172	GSVIVT01011437001	0.4 μM	58 °C
XLOC_007750_258	GGGATCATTCACACACCTAA				
XLOC_010158_608F	CCACCGCTACTCCAAGAT	140	GSVIVT01008423001	0.4 μM	58 °C
XLOC_010158_727	GAGGGCAGAAAGTGACCAA				
XLOC_011044_72F	CAATGCTCATGCCACCTTCT	128	GSVIVT01029411001	0.4 μM	58°C
XLOC_011044_179	GCTGCTGTGTTCTGTCCTATA				
XLOC_013349_113F	GACAGGGGTTTTTCATTGGA	132	GSVIVT01014403001	0.4 μM	58 °C

XLOC_013349_224	TTGGGTACTTCCGATCTCTG				
XLOC_017276_442F	CCAACATCAGCCTACACAC	150	GSVIVT01026527001	0.4 μ M	58 °C
XLOC_017276_571	GAAGCCCTCTCTCTCAGT				
XLOC_019239_77F	TGGCTCTAGTGTGGCATCTT	111	GSVIVT01031677001	0.4 μ M	58°C
XLOC_019239_187R	GAGCAGGGTTTGGAGGAGAA				
Vv_actin_F	CTTGCATCCCTCAGCACCTT	82	Vitis vinifera actin	0.4 μ M	55 °C
Vv_actin_R	TCCTGTGGACAATGGATGGA				
Vv_ α -tubulin_F	CAGCCAGATCTTCACGAGCTT	119	Vitis vinifera alpha-tubulin	0.4 μ M	55 °C
Vv_ α -tubulin_R	GTTCTCGCGCATTGACCATA				
Vv_GAPDH_F	TTCTCGTTGAGGGCTATTCCA	70	Vitis vinifera GAPDH	0.4 μ M	55 °C
Vv_GAPDH_R	CCACAGACTTCATCGGTGACA				
Vvi_EnSpm-3_CACTA_F	CATTGGTGGTGGTGTCTTTG	958	EnSpm-3_VV_EnSpm/CACTA	0.4 μ M	53 °C
Vvi_EnSpm-3_CACTA_R	CAGCTCGCATCAGATTACCC				
