

Supplemental data 1: Primer sequences

cel-miR-39_3p	S: 5'- GTC ACC GGG TGT AAA TCA G - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA AG - 3'
ath-miR-159a	S: 5'- GCG CAG TTT GGA TTG AAG - 3'
	AS: 5'- AGG TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTA GAG - 3'
U48	S: 5'- TCA CCG CAG CGC TCT - 3'
	AS: 5'- TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTG GTC A - 3'
let7a	S: 5'- GCA GTG AGG TAG TAG GTT G - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAA CTA TAC - 3'
let7b	S: 5'- CAG TGA GGT AGT AGG TTG TGT - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAA CCA - 3'
let7c	S: 5'- GCA GTG AGG TAG TAG GTT GT - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAA CCA - 3'
let7d	S: 5'- CGC AGA GAG GTA GTA GGT TG - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAA CTA TG - 3'
let7e	S: 5'- GCA GTG AGG TAG GAG GTT G - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAA CTA TAC - 3'
let7f	S: 5'- CGC AGT GAG GTA GTA GAT TG - 3'
	AS: 5'- CAG GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT AAC - 3'
miR10a	S: 5'- CAG TAC CCT GTA GAT CCG AAT - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA C - 3'
miR10b	S: 5'- CAG TAC CCT GTA GAA CCG A - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA C - 3'
miR15a	S: 5'- CAG TAG CAG CAC ATA ATG GTT - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA CA - 3'
miR15b	S: 5'- GTA GCA GCA CAT CAT GGT T - 3'
	AS: 5'- CAG GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT GTA - 3'
miR16	S: 5'- CGC AGT AGC AGC ACG TA - 3'
	AS: 5'- CAG TTT TTT TTT TTT TTT CGC CAA - 3'
miR17	S: 5'- GCA AAG TGC TTA CAG TGC AG - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCT AC - 3'
miR18a	S: 5'- GTA AGG TGC ATC TAG TGC AG - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCT ATC - 3'
miR19a_3p	S: 5'- GCA GTG TGC AAA TCT ATG CAA - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA GT - 3'
miR19b_3p	S: 5'- AGT GTGCAA ATC CAT GCA - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA GT - 3'
miR20a	S: 5'- GCA GTA AAG TGC TTA TAG TGC AG - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCT AC - 3'
miR20b	S: 5'- GCA AAG TGC TCA TAG TGC AG - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCT AC - 3'
miR21	S: 5'- GCA GTA GCT TAT CAG ACT GAT G - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA AC - 3'
miR23a_3p	S: 5'- AGA TCA CAT TGC CAG GGA T - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TGG AA - 3'
miR23c	S: 5'- CAG ATC ACA TTG CCA GTG ATT - 3'
	AS: 5'- GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT GGG T - 3'
miR25	S: 5'- CAT TGC ACT TGT CTC GGT - 3'
	AS: 5'- GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA G - 3'
miR26a	S: 5'- GCA GTT CAA GTA ATC CAG GAT AG - 3'

	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAG C - 3'
miR26b	S: 5' - CGC AGT TCA AGT AAT TCA GGA T - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAC CT - 3'
miR29a	S: 5' - GCA GTA GCA CCA TCT GAA ATC - 3'
	AS: 5' - CAG GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT AAC - 3'
miR29c_3p	S: 5' - CAG TAG CAC CAT TTG AAA TCG - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAA CC - 3'
miR30a	S: 5' - GCA GTG TAA ACA TCC TCG AC - 3'
	AS: 5' - TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTC TTC CA - 3'
miR30b	S: 5' - GCA GTG TAA ACA TCC TAC ACT CA - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAG C - 3'
miR30c	S: 5' - GCA GTG TAA ACA TCC TAC ACT CT - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCT GA - 3'
miR30e	S: 5' - CGC AGT GTA AAC ATC CTT GAC - 3'
	AS: 5' - TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTC TTC CA - 3'
miR92a	S: 5' - CGC AGT ATT GCA CTT GTC - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAC AG - 3'
miR100	S: 5' - CAG AAC CCG TAG ATC CGA - 3'
	AS: 5' - GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT CAC AAG - 3'
miR103	S: 5' - GCA GAG CAG CAT TGT ACA G - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA TAG - 3'
miR106b	S: 5' - GCA GTA AAG TGC TGA CAG TG - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAT CTG - 3'
miR107	S: 5' - GCA GAG CAG CAT TGT ACA G - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TGA TAG - 3'
miR122	S: 5' - GCA GTG GAG TGT GAC ATT G - 3'
	AS: 5' - CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA AAC ACC - 3'
miR125a	S: 5' - AGT CCC TGA GAC CCT TTA AC - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA CA - 3'
miR125b	S: 5' - GCA GTC CCT GAG ACC CT - 3'
	AS: 5' - CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA CAA GT - 3'
miR126_3p	S: 5' - GCA GTC GTA CCG TGA GTA AT - 3'
	AS: 5' - TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTC GCA - 3'
miR128_3p	S: 5' - CAC AGT GAA CCG GTC TC - 3'
	AS: 5' - CAG GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT AAA G - 3'
miR148_3p	S: 5' - GCA GTC AGT GCA TCA CAG A - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAC AAA - 3'
miR181b	S: 5' - GCA GAA CAT TCA TTG CTG TC - 3'
	AS: 5' - GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT ACC CA - 3'
miR182	S: 5' - GTT TGG CAA TGG TAG AAC TCA - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAG TGT - 3'
miR185	S: 5' - CAG TGG AGA GAA AGG CAG T - 3'
	AS: 5' - GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT CAG GA - 3'
miR191	S: 5' - CAA CGG AAT CCC AAA AGC A - 3'
	AS: 5' - TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTC AGC T - 3'
miR192	S: 5' - CAG CTG ACC TAT GAA TTG ACA - 3'
	AS: 5' - TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTG GCT - 3'
miR194	S: 5' - CAG TGT AAC AGC AAC TCC A - 3'
	AS: 5' - TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTC CAC AT - 3'
miR195	S: 5' - GCA GTA GCA GCA CAG AAA TAT - 3'
	AS: 5' - TCC AGT TTT TTT TTT TTT TTG CC - 3'
miR200a	S: 5' - CAG TAA CAC TGT CTG GTA ACG - 3'

	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAC ATC - 3'
miR200b	S: 5' - CGC AGT AAT ACT GCC TGG T - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCA TCA - 3'
miR200c	S: 5' - AGT AAT ACT GCC GGG TAA TGA - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TCC A - 3'
miR210_3p	S: 5' - GCT GTG CGT GTG ACA - 3'
	AS: 5' - GTT TTT TTT TTT TTT TCA GCC GCT - 3'
miR221_3p	S: 5' - GCA GAG CTA CAT TGT CTG CT - 3'
	AS: 5' - CAG TTT TTT TTT TTT TTT GAA ACC CA- 3'
miR222	S: 5' - GCA GAG CTA CAT CTG GCT - 3'
	AS: 5' - CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAC CCA GT - 3'
miR223	S: 5' - CGC AGT GTC AGT TTG TC - 3'
	AS: 5' - CCA GTT TTT TTT TTT TTT TGG GGT A - 3'
miR301a_3p	S: 5' - CAG CAG TGC AAT AGT ATT GTC A - 3'
	AS: 5' - GTC CAG TTT TTT TTT TTT TTT GCT T - 3'
miR424_3p	S: 5' - CAA AAC GTG AGG CGC T - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAT AGC A - 3'
miR451a	S: 5' - CGC AGA AAC CGT TAC CAT TAC - 3'
	AS: 5' - GGT CCA GTT TTT TTT TTT TTT TAA CTC - 3'

miRNA Primer; S: Sense; AS: Antisense