

hsa-miR-770-5p

5' - uccaguaccacgugucagggcca - 3' (length = 23)

5' - **tccagtaccacgtgtc**agggcca - 3' (length = 23)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACTGGCCC**-3’(anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**CCCGGT**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) Gtccagtaccacgtgtca (跟原本的miR序列一樣，測Tm加G)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)

U6B control

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACAAAAATAT**-3’(anti後轉過來)

(F) TTCCTCCGCAAGGATGACACGC

hsa-miR-525-5p

5' - **cuccagagggaugcacuuucu** - 3' (length = 21)

5' - **ctccagagggatgcactttct** - 3' (length = 21)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACAGAAAGTG**-3’ (anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**TGAAAGA**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) CG**ctccagagggatgc** (跟原本的miR序列一樣，測Tm加CG)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)

hsa-miR-520a-5p

5' - **cuccagagggaaguacuuucu** - 3' (length = 21)

5' - **ctccagagggaagtactttct** - 3' (length = 21)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACAGAAAGTA**-3’ (anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**TGAAAGA**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) CCG**ctccagagggaagt** (跟原本的miR序列一樣，測Tm加CG)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)

hsa-miR-539-5p

5' - **ggagaaauuauccuuggugugu** - 3' (length = 22)

5' - **ggagaaattatccttggtgtgt** - 3' (length = 22)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACTGTGTG**-3’ (anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**GTGTGT**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) (跟原本的miR序列一樣，測Tm加CG)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)

hsa-miR-148a-5p

5' - **aaaguucugagacacuccgacu** - 3' (length = 22)

5' - **aaagttctgagacactccgact** - 3' (length = 22)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACTCAGCC**-3’ (anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**CCGACT**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) CGCG**aaagttctgagacact** (跟原本的miR序列一樣，測Tm加CG)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)

hsa-miR-665

5' - **accaggaggcugaggccccu** - 3' (length = 20)

5' - **accaggaggctgaggcccct** - 3' (length = 20)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACTCCCCG**-3’ (anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**GCCCCT**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) **cgaccaggaggctgag** (跟原本的miR序列一樣，測Tm加CG)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)

hsa-miR-107

5' - **agcagcauuguacagggcuauca** - 3' (length = 23)

5' - **agcagcattgtacagggctatca** - 3' (length = 23)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACACTATC**-3’ (anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**CTATCA**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) cg**agcagcattgtacaggg** (跟原本的miR序列一樣，測Tm加CG)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)

hsa-miR-103a-3p

5' - **agcagcauuguacagggcuauga** - 3' (length =23)

5' - **agcagcattgtacagggctatga** - 3' (length =23)

RT primer

5’-**GTTGGCTCTGGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACCAGAGCCAACAGTATC**-3’ (anti後轉過來)

cDNA

AGGTCATGGTGCACAG**CTATGA**CAACCGAGACCACGCTTATGGAGCCTGGGACGTGGTCTCGGTTG(再轉過來一次)

(F) cg**agcagcattgtacaggg** (跟原本的miR序列一樣，測Tm加CG)

(R) GTGCAGGGTCCGAGGT (不用改)