```
miRBase precursor
                                                     : bta-mir-140
        Total read count
                                                     : 258
                                                                                                      cc*c

3. Gaac

2nc acac

2nc acac

cycles of the condition of the conditio
        mmu-miR-140-5p read count0
        mmu-miR-140-3p read count 6
        hsa-miR-140-5p read count: 0
        hsa-miR-140-3p read count: 6
        rno-miR-140-5p read count: 0
        rno-miR-140-3p read count: 6
        gga-miR-140-5p read count: 0
        gga-miR-140-3p read count: 6
        dre-miR-140-5p read count: 0
        dre-miR-140-3p read count: 6
        ssc-miR-140-5p read count: 0
        ssc-miR-140-3p read count: 6
        ptr-miR-140 read count
        fru-miR-140 read count
                                                     : 0
        tni-miR-140 read count
                                                    : 0
        xtr-miR-140 read count
        bta-miR-140 read count
                                                    : 6
          gan-miR-140-5p read count: 0
         oan-miR-140-3p read count: 6
          mml-miR-140-5p read count 0
         mml-miR-140-3p read count 6
0.75 cfa-miR-140 read count
         mdo-miR-140-5p read count 0
  ndo-miR-140-3p read count 6
         eca-miR-140-5p read count : 0
eca-miR-140-3p read count : 6
0.25 gu-miR-140-5p read count : 0
          gu-miR-140-3p read count: 6
     opy-miR-140-5p read count: 0
        ppy-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                                                                                          length
        pma-miR-140 read count : 0
        aca-miR-140-5p read acount-100-5p
        aca-miR-140-3p read_count_160-5p
        ola-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                               pal-miR-140-3p
        ola-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                             cia-miR-140
        sha-miR-140 read commin-160-5p
        cgr-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                             aca-miR-140-3p
        cgr-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                              pha-miR-140
        ggo-miR-140 read countin-160
        pol-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                               dma-miR-140
        pol-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                               mze-miR-140
        ccr-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                             ccr-miR-140-3p
        ccr-miR-140-3p read countr: 640-5p
        ipu-miR-140 read count : 6
                                                                                                               ipu-miR-140
        ssa-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                             mdo-miR-140-3p
        ssa-miR-140-3p read connt-160-5p
        efu-miR-140 read count : 0
                                                                                                                gga-miR-140-3p
        cpi-miR-140-5p read count-100-5p
        cpi-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                             mml-miR-140-3p
        ami-miR-140-5p readscount 100-5p
        ami-miR-140-3p reacheannt160-5p
        cli-miR-140-5p read count R: 040
        cli-miR-140-3p read count : 6
                                                                                                               cli-miR-140-3p
        chi-miR-140-5p reach contre-100
        chi-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                             mmu-miR-140-3p
        tch-miR-140-5p reachcount-140-5p
        oha-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                               dno-miR-140-3p
        oha-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                             oha-miR-140-3p
        cja-miR-140 read count
                                                                                                               cpo-miR-140-3p
        pal-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                              ggo-miR-140
        pal-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                             dre-miR-140-3p
        mze-miR-140 read @COMMIR-160-5p
        oni-miR-140 read count : 6
                                                                                                               oga-miR-140
                                                                                                              gmo-miR-140-3p
        gmo-miR-140-5p read count 0
        gmo-miR-140-3p read count 6
                                                                                                             hsa-miR-140-3p
        xla-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                             eca-miR-140-3p
        xla-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                             tqu-miR-140-3p
        cpo-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                             rno-miR-140-3p
        cpo-miR-140-3p readcount 160-5p
        dno-miR-140-5p read count: 0
                                                                                                              ocu-miR-140-3p
        dno-miR-140-3p read count: 6
                                                                                                               oni-miR-140
        ocu-miR-140-5p read-count 100
        ocu-miR-140-3p readleount 160-5p
        ppa-miR-140 read count : 6
                                                                                                               cfa-miR-140
        mmr-miR-140 read-countr-160-5p
```

oan-miR-140-3p

dma-miR-140 read countir-160-5p nle-miR-140 read countir-160-5p pha-miR-140 read count : 6

oga-miR-140 read counting 160

ucucucuguguccug<mark>ccagugguuuuacccuaugguagg</mark>uuacgucaugcuguucugadamaggggdaggcaccggacaggauaccggggcacc

```
cja-miR-140
ppy-miR-140-5p
                                       aca-miR-140-3p
                                        pha-miR-140
 efu-miR-140
                                        dma-miR-140
                                        mze-miR-140
                                       ccr-miR-140-3p
 ssc-miR-140-5p
                                        ipu-miR-140
                                       mdo-miR-140-3p
 ssa-miR-140-5p
                                        gga-miR-140-3p
 eca-miR-140-5p
                                       mml-miR-140-3p
rno-miR-140-5p
 ocu-miR-140-5p
 ptr-miR-140
                                        cli-miR-140-3p
 tni-miR-140
                                       mmu-miR-140-3p
 gmo-miR-140-5p
                                        dno-miR-140-3p
                                       oha-miR-140-3p
                                        cpo-miR-140-3p
                                        ggo-miR-140
                                       dre-miR-140-3p
 dre-miR-140-5p
                                        oga-miR-140
                                        gmo-miR-140-3p
                                       hsa-miR-140-3p
                                       eca-miR-140-3p
                                       tgu-miR-140-3p
                                       rno-miR-140-3p
 mdo-miR-140-5p
                                        ocu-miR-140-3p
                                        oni-miR-140
 pma-miR-140
pal-miR-140-5p
                                        cfa-miR-140
tgu-miR-140-5p
 tch-miR-140-5p
 cpi-miR-140-5p
                                       oan-miR-140-3p
cgr-miR-140-5p
                                       cpi-miR-140-3p
dno-miR-140-5p
ami-miR-140-5p
 mmu-miR-140-5p
 mml-miR-140-5p
 cpo-miR-140-5p
ola-miR-140-5p
xla-miR-140-5p
aca-miR-140-5p
                                       xla-miR-140-3p
 xtr-miR-140
                                        chi-miR-140-3p
 ccr-miR-140-5p
                                        mmr-miR-140
cli-miR-140-5p
 oan-miR-140-5p
                                        ami-miR-140-3p
                                       ssc-miR-140-3p
 chi-miR-140-5p
                                       ppy-miR-140-3p
                                        ola-miR-140-3p
                                        nle-miR-140
                                        sha-miR-140
                                        pol-miR-140-3p
                                        ppa-miR-140
 pol-miR-140-5p
                                        cgr-miR-140-3p
 fru-miR-140
                                       ssa-miR-140-3p
                                       bta-miR-140
 gga-miR-140-5p
```

 hsa-miR-140-5p oha-miR-140-5p

ucucuguguccugccagugguuuuacccuaugguagguuacgucaugcuguucupadamaggggagpcaccggacaggauaccggggcacc

```
cja-miR-140
ppy-miR-140-5p
                                       aca-miR-140-3p
                                        pha-miR-140
 efu-miR-140
                                        dma-miR-140
                                        mze-miR-140
                                       ccr-miR-140-3p
 ssc-miR-140-5p
                                        ipu-miR-140
                                       mdo-miR-140-3p
 ssa-miR-140-5p
                                        gga-miR-140-3p
 eca-miR-140-5p
                                       mml-miR-140-3p
rno-miR-140-5p
 ocu-miR-140-5p
 ptr-miR-140
                                        cli-miR-140-3p
tni-miR-140
                                       mmu-miR-140-3p
 gmo-miR-140-5p
                                        dno-miR-140-3p
                                       oha-miR-140-3p
                                        cpo-miR-140-3p
                                        ggo-miR-140
                                       dre-miR-140-3p
dre-miR-140-5p
                                        oga-miR-140
                                        gmo-miR-140-3p
                                       hsa-miR-140-3p
                                       eca-miR-140-3p
                                       tgu-miR-140-3p
                                       rno-miR-140-3p
mdo-miR-140-5p
                                        ocu-miR-140-3p
                                        oni-miR-140
 pma-miR-140
pal-miR-140-5p
                                        cfa-miR-140
tgu-miR-140-5p
 tch-miR-140-5p
cpi-miR-140-5p
                                       oan-miR-140-3p
cgr-miR-140-5p
                                       cpi-miR-140-3p
dno-miR-140-5p
ami-miR-140-5p
 mmu-miR-140-5p
 mml-miR-140-5p
cpo-miR-140-5p
ola-miR-140-5p
xla-miR-140-5p
aca-miR-140-5p
                                       xla-miR-140-3p
 xtr-miR-140
                                        chi-miR-140-3p
ccr-miR-140-5p
                                       mmr-miR-140
cli-miR-140-5p
 oan-miR-140-5p
                                        ami-miR-140-3p
                                       ssc-miR-140-3p
 chi-miR-140-5p
                                       ppy-miR-140-3p
                                        ola-miR-140-3p
                                        nle-miR-140
                                        sha-miR-140
                                        pol-miR-140-3p
                                        ppa-miR-140
 pol-miR-140-5p
                                        cgr-miR-140-3p
 fru-miR-140
                                       ssa-miR-140-3p
                                       bta-miR-140
 gga-miR-140-5p
```

uaccacaggguagaaccacggaAa 1 1 F02

hsa-miR-140-5p oha-miR-140-5p

ucucuguguccugccagugguuuuacccuaugguagguuacgucaugcuguucupadamaggggagpcaccggacaggauaccggggcacc

cja-miR-140 ppy-miR-140-5p aca-miR-140-3p pha-miR-140 efu-miR-140 dma-miR-140 mze-miR-140 ccr-miR-140-3p ssc-miR-140-5p ipu-miR-140 mdo-miR-140-3p ssa-miR-140-5p gga-miR-140-3p eca-miR-140-5p mml-miR-140-3p rno-miR-140-5p ocu-miR-140-5p ptr-miR-140 cli-miR-140-3p tni-miR-140 mmu-miR-140-3p gmo-miR-140-5p dno-miR-140-3p oha-miR-140-3p cpo-miR-140-3p ggo-miR-140 dre-miR-140-3p dre-miR-140-5p oga-miR-140 gmo-miR-140-3p hsa-miR-140-3p eca-miR-140-3p tgu-miR-140-3p rno-miR-140-3p mdo-miR-140-5p ocu-miR-140-3p oni-miR-140 pma-miR-140 pal-miR-140-5p cfa-miR-140 tgu-miR-140-5p tch-miR-140-5p cpi-miR-140-5p oan-miR-140-3p cgr-miR-140-5p cpi-miR-140-3p dno-miR-140-5p ami-miR-140-5p mmu-miR-140-5p mml-miR-140-5p cpo-miR-140-5p ola-miR-140-5p xla-miR-140-5p aca-miR-140-5p xla-miR-140-3p xtr-miR-140 chi-miR-140-3p ccr-miR-140-5p mmr-miR-140 cli-miR-140-5p oan-miR-140-5p ami-miR-140-3p ssc-miR-140-3p chi-miR-140-5p ppy-miR-140-3p ola-miR-140-3p nle-miR-140 sha-miR-140 pol-miR-140-3p ppa-miR-140 pol-miR-140-5p cgr-miR-140-3p fru-miR-140 ssa-miR-140-3p bta-miR-140 gga-miR-140-5p

uaccacaggguagaaccacgga 1 0 F01

ucucuguguccugccagugguuuuacccuaugguagguuacgucaugcuguucupadamaggggdaggcaccggacaggauaccggggcacc

```
cja-miR-140
ppy-miR-140-5p
                                       aca-miR-140-3p
                                        pha-miR-140
 efu-miR-140
                                        dma-miR-140
                                        mze-miR-140
                                       ccr-miR-140-3p
 ssc-miR-140-5p
                                        ipu-miR-140
                                       mdo-miR-140-3p
 ssa-miR-140-5p
                                        gga-miR-140-3p
 eca-miR-140-5p
                                       mml-miR-140-3p
rno-miR-140-5p
 ocu-miR-140-5p
 ptr-miR-140
                                        cli-miR-140-3p
 tni-miR-140
                                       mmu-miR-140-3p
 gmo-miR-140-5p
                                        dno-miR-140-3p
                                       oha-miR-140-3p
                                        cpo-miR-140-3p
                                        ggo-miR-140
                                       dre-miR-140-3p
 dre-miR-140-5p
                                        oga-miR-140
                                        gmo-miR-140-3p
                                       hsa-miR-140-3p
                                       eca-miR-140-3p
                                       tgu-miR-140-3p
                                       rno-miR-140-3p
 mdo-miR-140-5p
                                        ocu-miR-140-3p
                                        oni-miR-140
 pma-miR-140
pal-miR-140-5p
                                        cfa-miR-140
tgu-miR-140-5p
 tch-miR-140-5p
 cpi-miR-140-5p
                                       oan-miR-140-3p
cgr-miR-140-5p
                                       cpi-miR-140-3p
dno-miR-140-5p
ami-miR-140-5p
 mmu-miR-140-5p
 mml-miR-140-5p
 cpo-miR-140-5p
ola-miR-140-5p
xla-miR-140-5p
aca-miR-140-5p
                                       xla-miR-140-3p
 xtr-miR-140
                                        chi-miR-140-3p
 ccr-miR-140-5p
                                        mmr-miR-140
cli-miR-140-5p
 oan-miR-140-5p
                                        ami-miR-140-3p
                                       ssc-miR-140-3p
 chi-miR-140-5p
                                       ppy-miR-140-3p
                                        ola-miR-140-3p
                                        nle-miR-140
                                        sha-miR-140
                                        pol-miR-140-3p
                                        ppa-miR-140
 pol-miR-140-5p
                                        cgr-miR-140-3p
 fru-miR-140
                                       ssa-miR-140-3p
                                       bta-miR-140
 gga-miR-140-5p
```

 hsa-miR-140-5p oha-miR-140-5p

ucucuguguccugccagugguuuuacccuaugguagguuacgucaugcuguucupadamaggggagpcaccggacaggauaccggggcacc

```
cja-miR-140
ppy-miR-140-5p
                                       aca-miR-140-3p
                                        pha-miR-140
 efu-miR-140
                                        dma-miR-140
                                        mze-miR-140
                                       ccr-miR-140-3p
 ssc-miR-140-5p
                                        ipu-miR-140
                                       mdo-miR-140-3p
 ssa-miR-140-5p
                                        gga-miR-140-3p
 eca-miR-140-5p
                                       mml-miR-140-3p
rno-miR-140-5p
 ocu-miR-140-5p
 ptr-miR-140
                                        cli-miR-140-3p
tni-miR-140
                                       mmu-miR-140-3p
 gmo-miR-140-5p
                                        dno-miR-140-3p
                                       oha-miR-140-3p
                                        cpo-miR-140-3p
                                        ggo-miR-140
                                       dre-miR-140-3p
dre-miR-140-5p
                                        oga-miR-140
                                        gmo-miR-140-3p
                                       hsa-miR-140-3p
                                       eca-miR-140-3p
                                       tgu-miR-140-3p
                                       rno-miR-140-3p
mdo-miR-140-5p
                                        ocu-miR-140-3p
                                        oni-miR-140
 pma-miR-140
pal-miR-140-5p
                                        cfa-miR-140
tgu-miR-140-5p
 tch-miR-140-5p
 cpi-miR-140-5p
                                       oan-miR-140-3p
cgr-miR-140-5p
                                       cpi-miR-140-3p
dno-miR-140-5p
ami-miR-140-5p
 mmu-miR-140-5p
 mml-miR-140-5p
 cpo-miR-140-5p
ola-miR-140-5p
xla-miR-140-5p
aca-miR-140-5p
                                       xla-miR-140-3p
 xtr-miR-140
                                        chi-miR-140-3p
ccr-miR-140-5p
                                       mmr-miR-140
cli-miR-140-5p
 oan-miR-140-5p
                                        ami-miR-140-3p
                                       ssc-miR-140-3p
 chi-miR-140-5p
                                       ppy-miR-140-3p
                                        ola-miR-140-3p
                                        nle-miR-140
                                        sha-miR-140
                                        pol-miR-140-3p
                                        ppa-miR-140
 pol-miR-140-5p
                                        cgr-miR-140-3p
 fru-miR-140
                                       ssa-miR-140-3p
                                       bta-miR-140
 gga-miR-140-5p
```