```
miRBase precursor
                              : bta-mir-10b
                             : 2965
     Total read count
                                                                mmu-miR-10b-5p read count 55
     mmu-miR-10b-3p read count0
     hsa-miR-10b-5p read count: 55
     hsa-miR-10b-3p read count: 0
     rno-miR-10b-5p read count: 55
     rno-miR-10b-3p read count: 0
     gga-miR-10b-5p read count: 55
     gga-miR-10b-3p read count: 0
     dre-miR-10b-5p read count: 55
     ggo-miR-10b read count : 55
     mne-miR-10b read count : 55
     ppa-miR-10b read count
                             : 55
     fru-miR-10b read count
                             : 55
     tni-miR-10b read count
                             . 55
     xtr-miR-10b read count
                             : 55
                             : 55
     bta-miR-10b read count
     mdo-miR-10b-5p read count 55
      ndo-miR-10b-3p read count 0
     oan-miR-10b-5p read count: 55
     oan-miR-10b-3p read count: 0
     mml-miR-10b-5p read count 55
0.75 mml-miR-10b-3p read count 0
     ptr-miR-10b read coun
                             : 55
 0.5 cfa-miR-10b read coun
                             : 55
     eca-miR-10b read court
                             : 55
     ssc-miR-10b read court
                             : 55
0.25 ppy-miR-10b read count
                             : 55
     gu-miR-10a-5p read count: 55
    tou-miR-10a-3n read dount · 0
                                                                                                    length
     aca-miR-10b-5p read count: 55
     aca-miR-10b-3p read count: 0
     ola-miR-10b read count
                                                                   u-miR-10b-3p
     sha-miR-10b read counta-mi5010b-5p
     cgr-miR-10b-5p read count: 55
                                                                 oha-miR-10c-3p
     cgr-miR-10b-3p read count: 0
                                                                rno-miR-10b-3p
     ccr-miR-10b read countga-mis510
     ipu-miR-10b read counter-mis-510a
     oar-miR-10b read count : 55
                                                                ocu-miR-10b-3p
     ssa-miR-10b-5p read солинты 5510ь
     efu-miR-10 read countabu-miR-10a
     cpi-miR-10b-5p read count: 55
                                                                  cli-miR-10b-3p
     cpi-miR-10b-3p read countmin-10b
     ami-miR-10b-5p read counti 5510ь
     ami-miR-10b-3p read gountifo-10a-5p
     cli-miR-10b-5p read count : 55
                                                                ami-miR-10b-3p
     cli-miR-10b-3p read commtmid-10b-5p
     pbv-miR-10b-5p read соины 5510ь
     pbv-miR-10b-3p read @Qunhip-10b-5p
     chi-miR-10b-5p read countmi $510b
     chi-miR-10b-3p read count: 0
                                                                  gga-miR-10b-3p
     tch-miR-10b-5p read coanni 5510b-5p
     oha-miR-10c-5p read count 5510b-5p
     oha-miR-10c-3p read countil-10b-5p
     cja-miR-10b read counter-mis510b
     pal-miR-10b-5p read commissions 510c-5p
     pal-miR-10b-3p read community-10b-5p
     abu-miR-10a read count : 55
                                                                   bv-miR-10b-3p
     mze-miR-10a read counth-mis510b-5p
     nbr-miR-10a read counta-mi5510b
     oni-miR-10a read countbo-mi5510b
     pny-miR-10a read countu-mi 5510b-5p
     gmo-miR-10a-5p read count 55
                                                                pal-miR-10b-3p
     xla-miR-10b-5p read countmis 510a-5p
     cpo-miR-10b-5p read count: 55
                                                                  cpi-miR-10b-3p
     сро-miR-10b-3p read countil-10b
     dno-miR-10b-5p read equintis 510b-5p
     dno-miR-10b-3p read count: 0
                                                                  oan-miR-10b-3p
     ocu-miR-10b-5p read count: 55
                                                                hsa-miR-10b-3p
     ocu-miR-10b-3p read countil-10ь
     mmr-miR-10 read countil-mi5510b-5p
     dma-miR-10 read country-mis510b
     nle-miR-10b read count
                                                                  tgu-miR-10a-3p
     sbo-miR-10b read count cfa: 55k-10b
     pha-miR-10b read counti-mis510b-5p
     oga-miR-10 read counter-mis510b
                             : 0
     remaining reads
                                                                chi-miR-10b-3p
```

rno-miR-10b-5p

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                  oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                  oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                  ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                           mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   dma-miR-10
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                  cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                   oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                  oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                  oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                  ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                           mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   dma-miR-10
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                  cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                   oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac

gga-miR-10b-5p

```
rno-miR-10b-3p
oga-miR-10
nbr-miR-10a
                                       ocu-miR-10b-3p
 tni-miR-10b
 abu-miR-10a
                                        cli-miR-10b-3p
ggo-miR-10b
bta-miR-10b
 gmo-miR-10a-5p
                                       ami-miR-10b-3p
ami-miR-10b-5p
ssc-miR-10b
xla-miR-10b-5p
 ccr-miR-10b
                                         gga-miR-10b-3p
oan-miR-10b-5p
aca-miR-10b-5p
 pbv-miR-10b-5p
ptr-miR-10b
 oha-miR-10c-5p
mmu-miR-10b-5p
                                         pbv-miR-10b-3p
tch-miR-10b-5p
 sha-miR-10b
 sbo-miR-10b
ocu-miR-10b-5p
                                       pal-miR-10b-3p
tgu-miR-10a-5p
                                        cpi-miR-10b-3p
ola-miR-10b
cpi-miR-10b-5p
                                         oan-miR-10b-3p
                                       hsa-miR-10b-3p
ppa-miR-10b
mml-miR-10b-5p
ppy-miR-10b
                                         tgu-miR-10a-3p
  cfa-miR-10b
chi-miR-10b-5p
 eca-miR-10b
                                       chi-miR-10b-3p
  rno-miR-10b-5p
 mmr-miR-10
                                        mml-miR-10b-3p
pha-miR-10b
oni-miR-10a
 ssa-miR-10b-5p
                                       efu-miR-10
mdo-miR-10b-5p
hsa-miR-10b-5p
mne-miR-10b
nle-miR-10b
                                       dno-miR-10b-3p
                                         mdo-miR-10b-3p
xtr-miR-10b
dre-miR-10b-5p
                                       cgr-miR-10b-3p
                                       cpo-miR-10b-3p
                                         aca-miR-10b-3p
cli-miR-10b-5p
fru-miR-10b
pal-miR-10b-5p
 mze-miR-10a
cja-miR-10b
 oar-miR-10b
pny-miR-10a
cpo-miR-10b-5p
ipu-miR-10b
dno-miR-10b-5p
cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                  oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                  oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                  oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
                   cgr-miR-10b-5p
```

```
cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac
                                                          rno-miR-10b-3p
                   oga-miR-10
                   nbr-miR-10a
                                                          ocu-miR-10b-3p
                   tni-miR-10b
                   abu-miR-10a
                                                            cli-miR-10b-3p
                   ggo-miR-10b
                   bta-miR-10b
                   gmo-miR-10a-5p
                                                          ami-miR-10b-3p
                   ami-miR-10b-5p
                   ssc-miR-10b
                   xla-miR-10b-5p
                   ccr-miR-10b
                                                            gga-miR-10b-3p
                   oan-miR-10b-5p
                   aca-miR-10b-5p
                   pbv-miR-10b-5p
                   ptr-miR-10b
                   oha-miR-10c-5p
                   mmu-miR-10b-5p
                                                            pbv-miR-10b-3p
                   tch-miR-10b-5p
                   sha-miR-10b
                   sbo-miR-10b
                   ocu-miR-10b-5p
                                                          pal-miR-10b-3p
                   tgu-miR-10a-5p
                                                           cpi-miR-10b-3p
                   ola-miR-10b
                   cpi-miR-10b-5p
                                                            oan-miR-10b-3p
                                                          hsa-miR-10b-3p
                   ppa-miR-10b
                   mml-miR-10b-5p
                   ppy-miR-10b
                                                            tgu-miR-10a-3p
                    cfa-miR-10b
                   chi-miR-10b-5p
                   eca-miR-10b
                                                          chi-miR-10b-3p
                    rno-miR-10b-5p
                   mmr-miR-10
                                                            mml-miR-10b-3p
                   pha-miR-10b
                   oni-miR-10a
                   ssa-miR-10b-5p
                                                          efu-miR-10
                  mdo-miR-10b-5p
                  hsa-miR-10b-5p
                   mne-miR-10b
                  nle-miR-10b
                                                          dno-miR-10b-3p
                                                            mdo-miR-10b-3p
                   xtr-miR-10b
                   dre-miR-10b-5p
                                                          cgr-miR-10b-3p
                                                          cpo-miR-10b-3p
                                                            aca-miR-10b-3p
                   cli-miR-10b-5p
                   fru-miR-10b
                   pal-miR-10b-5p
                   mze-miR-10a
                   cja-miR-10b
                    oar-miR-10b
                   pny-miR-10a
                   cpo-miR-10b-5p
                   ipu-miR-10b
                   dno-miR-10b-5p
```

cgr-miR-10b-5p

cagugacguugucuauau<mark>auacccuguagaaccgaauuugug</mark>ugguauccauguaguca<mark>ohgammkgåûueüp</mark>ggggaauauauggucgaugcaaaaac

```
rno-miR-10b-3p
oga-miR-10
 nbr-miR-10a
                                      ocu-miR-10b-3p
 tni-miR-10b
 abu-miR-10a
                                        cli-miR-10b-3p
 ggo-miR-10b
 bta-miR-10b
 gmo-miR-10a-5p
                                       ami-miR-10b-3p
ami-miR-10b-5p
 ssc-miR-10b
 xla-miR-10b-5p
 ccr-miR-10b
                                         gga-miR-10b-3p
 oan-miR-10b-5p
 aca-miR-10b-5p
 pbv-miR-10b-5p
 ptr-miR-10b
 oha-miR-10c-5p
 mmu-miR-10b-5p
                                        pbv-miR-10b-3p
 tch-miR-10b-5p
 sha-miR-10b
 sbo-miR-10b
 ocu-miR-10b-5p
                                      pal-miR-10b-3p
 tgu-miR-10a-5p
                                        cpi-miR-10b-3p
 ola-miR-10b
 cpi-miR-10b-5p
                                         oan-miR-10b-3p
                                      hsa-miR-10b-3p
ppa-miR-10b
 mml-miR-10b-5p
ppy-miR-10b
                                        tgu-miR-10a-3p
  cfa-miR-10b
 chi-miR-10b-5p
 eca-miR-10b
                                       chi-miR-10b-3p
  rno-miR-10b-5p
 mmr-miR-10
                                        mml-miR-10b-3p
 pha-miR-10b
 oni-miR-10a
 dma-miR-10
 ssa-miR-10b-5p
                                       efu-miR-10
mdo-miR-10b-5p
hsa-miR-10b-5p
 mne-miR-10b
nle-miR-10b
                                       dno-miR-10b-3p
                                         mdo-miR-10b-3p
 xtr-miR-10b
 dre-miR-10b-5p
                                      cgr-miR-10b-3p
                                      cpo-miR-10b-3p
                                         aca-miR-10b-3p
cli-miR-10b-5p
 fru-miR-10b
 pal-miR-10b-5p
 mze-miR-10a
 cja-miR-10b
 oar-miR-10b
 pny-miR-10a
 cpo-miR-10b-5p
 ipu-miR-10b
 dno-miR-10b-5p
 cgr-miR-10b-5p
```