```
miRBase precursor
                                 : bta-let-7f-2
                                 : 8837
     Total read count
                                                               5'ucucccuuuc ucuchchuucuhacauuuuhacacu c
     hsa-let-7f-5p read count
     hsa\text{-let-}7f\text{-}2\text{-}3p\ read\ count \quad : 2
     mmu-let-7f-5p read count : 205
     mmu-let-7f-2-3p read count: 2
     rno-let-7f-5p read count
                               : 205
     rno-let-7f-2-3p read count : 2
                                : 205
     gga-let-7f-5p read count
                                 : 205
     dre-let-7f read count
     ssc-let-7f-5p read count
                                 : 205
     bta-let-7f read count
                                 : 205
     xtr-let-7f read count
                                 : 205
     mdo-let-7f-5p read count : 205
     mdo-let-7f-2-3p read count: 2
                               : 205
     oan-let-7f-5p read count
     oan-let-7f-2-3p read count : 2
     mml-let-7f-5p read count : 205
     cfa-let-7f read count
                                 : 205
  freq.
ptr-let-7f read count
                                 : 205
     \mathbf{\hat{L}}ca-let-7f read count
                                  205
      gu-let-7f-5p read count
                                 : 205
     ppy-let-71 read count
                                 : 20
o.75 aca-let-7a-3p read count
aca-let-7f-5p read count
                                 : 2
                                 : 205
 0.5 cgr-let-7f read count
                                 : 205
      ggo-let-7 read count
                                 : 205
      ipu-let-7f read count
                                 : 205
0.25 par-let-71 read count
                                 : 205
      ssa-let-7g-3p read count
                                : 2
   o cpi-let-71-5p read count
                                 . 205
                                 : 205
                                                                                             length
     ami-let-7f-5p read count
     cli-let-7f-5p read count
                                 : 205
     pbv-let-7@m3p11@act compt
                                 . 2
     pbv-let-7f-5p read/coupt
                                 : 205
     chi-let-7fm5p-mad-vount
                                 : 205
     tch-let-7fs5p-mad-vount
                                 : 205
     oha-let-7f-5p read count
                                 : 205
                                                                     dno-let-7f-2-3p
     pal-let-7fofip-mad-vount
                                 : 205
     oni-let-76 read count
                                 : 205
     gmo-let-7f-5p read count
                                 : 205
                                                                     hsa-let-7f-2-3p
     xla-let-7fp5p-nead-vount
                                 : 205
     cpo-let-7ft-fp read 7505pt
                                 : 205
     cpo-let-7f-2-3p-read count : 2
     dno-let-7f-5p read count : 205
                                                                     ocu-let-7f-2-3p
     dno-let-76-22-3pa read-count : 2
     ocu-let-76-5p read rount
     ocu-let-7fm2-3percard count : 2
     ppa-let-7kreadecount-5p
                                 : 205
     mmr-let-df-ead-count
     dma-let-7fgread count
                                 : 205
     cja-let-7farcad count-5p
                                 : 205
     nle-let-7f read count
                                 : 205
                                                                     pbv-let-7a-3p
     sbo-let-7fisead@outst-5p
                                 : 205
     pha-let-76meadecount
                                 205
     oga-let-7&readecount-5p
                                 : 205
     remaining readst-7f
                                 : 0
              ppa-let-7f
                                                                     cpo-let-7f-2-3p
              oga-let-7f
              dma-let-7f
              cpo-let-7f-5p
              gga-let-7f-5p
              ggo-let-7f
              pal-let-7f-5p
              chi-let-7f-5p
              aca-let-7f-5p
              ppy-let-7f
              cpi-let-7f-5p
              pbv-let-7f-5p
                                                                     mdo-let-7f-2-3p
              ami-let-7f-5p
                                                                     oan-let-7f-2-3p
              mml-let-7f-5p
                                                                     aca-let-7a-3p
              oan-let-7f-5p
              cfa-let-7f
              ssc-let-7f-5p
              rno-let-7f-5p
```

nu-let-7f-2-3p

```
gmo-let-7f-5p
tch-let-7f-5p
```

## ugugggammagdaaglagapuguauaguuuuagggucauaccccaucuuggagauaacuauacagucuacugucuuucccacg

```
sbo-let-7f
                            dno-let-7f-2-3p
   oha-let-7f-5p
   oar-let-7f
                            hsa-let-7f-2-3p
   ptr-let-7f
   mdo-let-7f-5p
   pha-let-7f
                            ocu-let-7f-2-3p
   ocu-let-7f-5p
   eca-let-7f
   mmr-let-7f
   xla-let-7f-5p
   dre-let-7f
   cgr-let-7f
   dno-let-7f-5p
                            pbv-let-7a-3p
   hsa-let-7f-5p
   cli-let-7f-5p
   nle-let-7f
   ppa-let-7f
                            cpo-let-7f-2-3p
   oga-let-7f
   dma-let-7f
   cpo-let-7f-5p
   gga-let-7f-5p
   ggo-let-7f
   pal-let-7f-5p
   chi-let-7f-5p
   aca-let-7f-5p
   ppy-let-7f
   cpi-let-7f-5p
   pbv-let-7f-5p
                            mdo-let-7f-2-3p
   ami-let-7f-5p
                            oan-let-7f-2-3p
   mml-let-7f-5p
                            aca-let-7a-3p
   oan-let-7f-5p
   cfa-let-7f
   ssc-let-7f-5p
   rno-let-7f-5p
                            mmu-let-7f-2-3p
                            rno-let-7f-2-3p
   ipu-let-7f
   cja-let-7f
                            ssa-let-7g-3p
   xtr-let-7f
   bta-let-7f
   tgu-let-7f-5p
1
                                           4
                                                1
.....uqaqquaquaqGuuquauaq.....
.....ugagguaguagaCuguauagu.....
                                           1
                                                1
1
....ugagguaguagauuguauagu.....
                                          4
                                                0
.....ugagguaguagauuguauaguu.....
.....ugagguagAagauuguauaguu.....
                                                1
.....ugagguaguagauuguauaguC.....
                                          2
                                                1
1
1
.....ugagguaguagauuguauaguuA.....
                                          1
                                                1
                                           1
                                                0
1
                                                1
....guaguagGuuguauaguu....
```

 F03

F02

F02

1

1

```
gmo-let-7f-5p
tch-let-7f-5p
```

## ugugggammagdaaglagapuguauaguuuuagggucauaccccaucuuggagauaacuauacagucuacugucuuucccacg

```
sbo-let-7f
                             dno-let-7f-2-3p
   oha-let-7f-5p
   oar-let-7f
                             hsa-let-7f-2-3p
   ptr-let-7f
   mdo-let-7f-5p
   pha-let-7f
                             ocu-let-7f-2-3p
   ocu-let-7f-5p
   eca-let-7f
   mmr-let-7f
   xla-let-7f-5p
   dre-let-7f
   cgr-let-7f
   dno-let-7f-5p
                             pbv-let-7a-3p
   hsa-let-7f-5p
   cli-let-7f-5p
   nle-let-7f
   ppa-let-7f
                             cpo-let-7f-2-3p
   oga-let-7f
   dma-let-7f
   cpo-let-7f-5p
   gga-let-7f-5p
   ggo-let-7f
   pal-let-7f-5p
   chi-let-7f-5p
   aca-let-7f-5p
   ppy-let-7f
   cpi-let-7f-5p
   pbv-let-7f-5p
                             mdo-let-7f-2-3p
   ami-let-7f-5p
                             oan-let-7f-2-3p
   mml-let-7f-5p
                             aca-let-7a-3p
   oan-let-7f-5p
   cfa-let-7f
   ssc-let-7f-5p
   rno-let-7f-5p
                             mmu-let-7f-2-3p
                             rno-let-7f-2-3p
   ipu-let-7f
   cja-let-7f
                             ssa-let-7g-3p
   xtr-let-7f
   bta-let-7f
   tgu-let-7f-5p
0
                                                         F02
                                                         F02
                                             1
                                                   1
.....ugagguaguagGuuguaua.....
....ugagguagGuuguauag.....
                                             10
                                                   1
                                                         F02
                                                         F02
uqaqquaquaqauuquauaq
                                                   0
                                                   1
                                                         F02
7
                                                   0
                                                         F02
.....ugagguaguagauuguauagu.....
.....ugagguaguagUuuguauagu.....
                                             1
                                                   1
                                                         F02
.....ugagguaguagauuguauaguC.....
                                             1
                                                   1
                                                         F02
0
                                                         F02
.....ugagguagGuuguauaguu.....
                                             24
                                                   1
                                                         F02
                                                   1
.....ugagguaguagGuuguauaguuu.....
                                             13
                                                         F02
                                             1
                                                   1
                                                         F02
.....ugagguaguagauuguauaguuA......
.....ugagguaguagauuguauaguuu.....
                                             1
                                                   0
                                                         F02
                                                   1
                                                         F01
1
                                                   1
                                                         F01
.....ugagguaguagGuugua.....
.....ugagguaguuguau.....
                                                   0
                                                         F01
```

```
gmo-let-7f-5p
tch-let-7f-5p
```

## ugugggammaggaaaguauaguuuuagggucauaccccaucuuggagauaacuauacagucuacugucuuucccacg

```
sbo-let-7f
                              dno-let-7f-2-3p
   oha-let-7f-5p
   oar-let-7f
                              hsa-let-7f-2-3p
   ptr-let-7f
   mdo-let-7f-5p
   pha-let-7f
                              ocu-let-7f-2-3p
   ocu-let-7f-5p
   eca-let-7f
   mmr-let-7f
   xla-let-7f-5p
   dre-let-7f
   cgr-let-7f
   dno-let-7f-5p
                               pbv-let-7a-3p
   hsa-let-7f-5p
   cli-let-7f-5p
   nle-let-7f
   ppa-let-7f
                              cpo-let-7f-2-3p
   oga-let-7f
   dma-let-7f
   cpo-let-7f-5p
   gga-let-7f-5p
   ggo-let-7f
   pal-let-7f-5p
   chi-let-7f-5p
   aca-let-7f-5p
   ppy-let-7f
   cpi-let-7f-5p
   pbv-let-7f-5p
                              mdo-let-7f-2-3p
   ami-let-7f-5p
                              oan-let-7f-2-3p
   mml-let-7f-5p
                              aca-let-7a-3p
   oan-let-7f-5p
   cfa-let-7f
   ssc-let-7f-5p
   rno-let-7f-5p
                              mmu-let-7f-2-3p
                              rno-let-7f-2-3p
   ipu-let-7f
   cja-let-7f
                              ssa-let-7g-3p
   xtr-let-7f
   bta-let-7f
   tgu-let-7f-5p
1
                                              1
                                                     0
.....uqaqquaquaqauuquauaqu....
.....ugagguaguagGuuguauagu.....
                                              10
                                                     1
0
                                                          F01
1
                                                          F01
1
.....ugagguaguagGuuguauaguuu.....
                                                     1
0
.....cuauacaAucuacugucuuu..... 1
                                                    1
```

.....cuauacaAucuacugucuuucc.... 1

F01

F01

F01

F01 F01

F01

F01

F01

1