```
miRBase precursor
                                                              : bta-let-7f-1
                                                              : 8316
          Total read count
          hsa-let-7f-5p read count
                                                              : 189
                                                                                                                       Sincage Canada Sanda Agana Aga
          hsa-let-7f-1-3p read count : 0
          mmu-let-7f-5p read count : 189
          mmu-let-7f-1-3p read count: 0
          rno-let-7f-5p read count
                                                            : 189
          rno-let-7f-1-3p read count : 0
                                                              : 189
          gga-let-7f-5p read count
          gga-let-7f-3p read count
                                                              : 0
          dre-let-7f read count
                                                              : 189
          ssc-let-7f-5p read count
                                                              : 189
          bta-let-7f read count
                                                              : 189
                                                              : 189
          xtr-let-7f read count
          mdo-let-7f-5p read count
                                                              : 189
          mdo-let-7f-1-3p read count:0
          oan-let-7f-5p read count
                                                           : 189
          oan-let-7f-1-3p read count : 0
          mml-let-7f-5p read count : 189
             nml-let-7f-3p read count
                                                              : 0
         fa-let-7f read count
                                                                189
                                                               : 189
            ptr-let-71 read count
           eca-let-7<mark>f</mark> read count
                                                              : 189
  0.75 tgu-let-7i-5p read count
tgu-let-7i-3p read count
0.5 ppy-let-7f read count
                                                              : 189
                                                              : 0
                                                              : 18
            aca-let-1f-5p read count
                                                              : 189
           aca-let- f-2-3p read count : 0
0.25 cgr-let- f read count
ggo-let-7f read count
                                                              : 189
                                                              : 189
      0 ksc-let-1f-3n read count
          ipu-let-7f read count
                                                              : 189
                                                                                                                                                                                        length
          oar-let-7f read count
                                                              : 189
          ssa-let-7463pread count
                                                              : 0
          efu-let-7f read count
                                                              : 189
                                                                                                                                              mdo-let-7f-1-3p
          cpi-let-7625pread count
                                                              : 189
          cpi-let-7f-3p read count
                                                              : 0
                                                                                                                                              tqu-let-7f-3p
          ami-let-nd-5peeadrecont
                                                              : 189
          ami-let-7fa3peeadfcount
                                                              : 0
          cli-let-76-5p read rount
                                                              : 189
          cli-let-7fm3p readzeount
                                                              : 0
          pbv-let-7f-5p read count
                                                              : 189
                                                                                                                                              ocu-let-7f-3p
          pbv-let-7f-2-13p readscount : 0
          chi-let-7f-5p read count
                                                              : 189
                                                                                                                                              aca-let-7f-2-3p
          chi-let-75n3pread count
                                                              : 0
          tch-let-7f-5p read count
                                                              : 189
                                                                                                                                              cpo-let-7f-3p
          oha-let-17.6-5-p.eeadrocont
                                                              : 189
          oha-let-762-Bp-read count : 0
          pal-let-74fe5pireacheount
          pal-let-75m2p1reacheount
                                                              : 0
          oni-let-75 read countsp
                                                              : 189
          gmo-let 376-5percard count
                                                              : 189
          xla-let-7f-5p read count
                                                              : 189
                                                                                                                                              oha-let-7f-2-3p
          cpo-let-765peeadfcount
                                                              : 189
                                                              : 0
          cpo-let-76-2-p-readscount
          dno-let-afi-5p readresunt
                                                              : 189
          dno-let-7f-3p read count
                                                              : 0
                                                                                                                                               oan-let-7f-1-3p
          ocu-let-76-5-p read recount
                                                              : 189
          ocu-let-7f-3p read count
                                                              : 0
                                                                                                                                              gga-let-7f-3p
          ppa-let-Zfaread-count
                                                              : 189
          mmr-lets 26 read-count
                                                              : 189
          dma-let-7forcad county
                                                              : 189
          cja-let-7fpreadecount
                                                              : 189
                                                              : 189
          nle-let-7f read count
                                                                                                                                              rno-let-7f-1-3p
          sbo-let-7f read count
                                                              : 189
                                                                                                                                              mml-let-7f-3p
          pha-let-Afreadtcountp
                                                              : 189
          oga-let-7fmendtcountp
                                                              : 189
          remaining rends-7f-5p
                                                              : 0
                        oha-let-7f-5p
                         ptr-let-7f
                         ocu-let-7f-5p
                         dre-let-7f
                         cgr-let-7f
                         cli-let-7f-5p
                         oni-let-7f
                         nle-let-7f
                                                                                                                                                 mu-let-7f-1-3p
                         oga-let-7f
```

hsa-let-7f-1-3p

ggo-let-7f

aca-let-7f-5p

mdo-let-7f-1-3p ucagag**ugzgỹakgli**gauuguauaguugugggguagugauuuuacccuguucaggagauaacuauacaaucuauugccuucccuga

```
tgu-let-7f-3p
   mdo-let-7f-5p
   pha-let-7f
   eca-let-7f
   mmr-let-7f
                                         ocu-let-7f-3p
   xla-let-7f-5p
                                         aca-let-7f-2-3p
   dno-let-7f-5p
                                         cpo-let-7f-3p
   hsa-let-7f-5p
   ppa-let-7f
   efu-let-7f
   cpo-let-7f-5p
   gga-let-7f-5p
                                         oha-let-7f-2-3p
   cpi-let-7f-5p
   ppy-let-7f
    ami-let-7f-5p
                                         oan-let-7f-1-3p
   mml-let-7f-5p
                                         gga-let-7f-3p
   cfa-let-7f
   ssc-let-7f-5p
   rno-let-7f-5p
   ipu-let-7f
                                         rno-let-7f-1-3p
                                         mml-let-7f-3p
   mmu-let-7f-5p
   tch-let-7f-5p
   qmo-let-7f-5p
   oha-let-7f-5p
   ptr-let-7f
   ocu-let-7f-5p
   dre-let-7f
   cgr-let-7f
   cli-let-7f-5p
   oni-let-7f
   nle-let-7f
                                         mmu-let-7f-1-3p
   oga-let-7f
   ggo-let-7f
                                         hsa-let-7f-1-3p
   aca-let-7f-5p
                                         ami-let-7f-3p
   chi-let-7f-5p
   pal-let-7f-5p
   pbv-let-7f-5p
                                         dno-let-7f-3p
                                         pbv-let-7f-2-3p
                                         ssc-let-7f-3p
                                         cpi-let-7f-3p
   oan-let-7f-5p
                                         chi-let-7f-3p
                                         ssa-let-7f-3p
   cja-let-7f
                                         cli-let-7f-3p
   bta-let-7f
   xtr-let-7f
   tgu-let-7f-5p
                                         pal-let-7f-3p
1
                                                                          F03
.....ugagguagGuuguauag.......4
                                                                          F03
                                                                   1
F03
                                                                          FO3
1
0
                                                                          F03
                                                                   0
                                                                           F03
```

mdo-let-7f-1-3p ucagag**ugzgỹakgli**gauuguauaguugugggguagugauuuuacccuguucaggagauaacuauacaaucuauugccuucccuga

```
tgu-let-7f-3p
   mdo-let-7f-5p
   pha-let-7f
   eca-let-7f
   mmr-let-7f
                                        ocu-let-7f-3p
   xla-let-7f-5p
                                        aca-let-7f-2-3p
   dno-let-7f-5p
                                       cpo-let-7f-3p
   hsa-let-7f-5p
   ppa-let-7f
   efu-let-7f
   dma-let-7f
   cpo-let-7f-5p
   gga-let-7f-5p
                                        oha-let-7f-2-3p
   cpi-let-7f-5p
   ppy-let-7f
    ami-let-7f-5p
                                       oan-let-7f-1-3p
   mml-let-7f-5p
                                       gga-let-7f-3p
   cfa-let-7f
   ssc-let-7f-5p
   rno-let-7f-5p
   ipu-let-7f
                                       rno-let-7f-1-3p
                                        mml-let-7f-3p
   mmu-let-7f-5p
   tch-let-7f-5p
   qmo-let-7f-5p
   oha-let-7f-5p
   ptr-let-7f
   ocu-let-7f-5p
   dre-let-7f
   cgr-let-7f
   cli-let-7f-5p
   oni-let-7f
   nle-let-7f
                                       mmu-let-7f-1-3p
   oga-let-7f
   ggo-let-7f
                                       hsa-let-7f-1-3p
   aca-let-7f-5p
                                       ami-let-7f-3p
   chi-let-7f-5p
   pal-let-7f-5p
   pbv-let-7f-5p
                                       dno-let-7f-3p
                                        pbv-let-7f-2-3p
                                        ssc-let-7f-3p
                                        cpi-let-7f-3p
   oan-let-7f-5p
                                        chi-let-7f-3p
                                        ssa-let-7f-3p
   cja-let-7f
                                        cli-let-7f-3p
   bta-let-7f
   xtr-let-7f
   tgu-let-7f-5p
                                       pal-let-7f-3p
1
                                                                        F03
F03
                                                                 1
F03
                                                                        F03
1
1
                                                                        F03
                                                                 1
                                                                        F03
```

aca-let-7f-2-3p dno-let-7f-5p

cpo-let-7f-3p

ppa-let-7f
efu-let-7f
dma-let-7f
cpo-let-7f-5p
gga-let-7f-5p

oha-let-7f-2-3p

cpi-let-7f-5p
ppy-let-7f
ami-let-7f-5p

oni-let-7f

oan-let-7f-1-3p mml-let-7f-5p

gga-let-7f-3p cfa-let-7f ssc-let-7f-5p

mmu-let-7f-3p mmu-let-7f-5p tch-let-7f-5p gmo-let-7f-5p

oha-let-7f-5p
ptr-let-7f
ocu-let-7f-5p
dre-let-7f
cgr-let-7f
cli-let-7f-5p

nle-let-7f

mmu-let-7f-1-3p

oga-let-7f

ggo-let-7f

hsa-let-7f-1-3p
aca-let-7f-5p
ami-let-7f-3p

chi-let-7f-5p
pal-let-7f-5p
pbv-let-7f-5p

dno-let-7f-3p
pbv-let-7f-2-3p
ssc-let-7f-3p
cpi-let-7f-3p

oan-let-7f-5p chi-let-7f-3p ssa-let-7f-3p

cja-let-7f

cli-let-7f-3p

bta-let-7f

xtr-let-7f
tgu-let-7f-5p
pal-let-7f-3p

ugagguagGuugua	1	1	F02
ugagguagauuguau	1	0	F02
ugagguaguagGuuguau	2	1	F02
ugagguaguagGuuguaua	1	1	F02
ugagguaguagGuuguauag	10	1	F02

sbo-let-7f mdo-let-7f-1-3p ucagagogagawaacuauuguauaguugugggguagugauuuuacccuguucaggagauaacuauacaaucuauugccuucccuga mdo-let-7f-5p pha-let-7f eca-let-7f mmr-let-7f ocu-let-7f-3p xla-let-7f-5p aca-let-7f-2-3p dno-let-7f-5p cpo-let-7f-3p hsa-let-7f-5p ppa-let-7f efu-let-7f dma-let-7f cpo-let-7f-5p gga-let-7f-5p oha-let-7f-2-3p cpi-let-7f-5p ppy-let-7f ami-let-7f-5p oan-let-7f-1-3p mml-let-7f-5p gga-let-7f-3p cfa-let-7f ssc-let-7f-5p rno-let-7f-5p ipu-let-7f rno-let-7f-1-3p mml-let-7f-3p mmu-let-7f-5p tch-let-7f-5p gmo-let-7f-5p oha-let-7f-5p ptr-let-7f ocu-let-7f-5p dre-let-7f cgr-let-7f cli-let-7f-5p oni-let-7f nle-let-7f mmu-let-7f-1-3p oga-let-7f ggo-let-7f hsa-let-7f-1-3p aca-let-7f-5p ami-let-7f-3p chi-let-7f-5p pal-let-7f-5p pbv-let-7f-5p dno-let-7f-3p pbv-let-7f-2-3p ssc-let-7f-3p cpi-let-7f-3p oan-let-7f-5p chi-let-7f-3p

ugagguaguagauuguauag	2	0	F02
ugagguaguagUuuguauagu	1	1	F02
ugagguaguagauuguauagu	7	0	F02
ugagguaguagGuuguauagu	30	1	F02
ugagguaguagauuguauaguC	1	1	F02
ugagguaguagGuuguauaguu	24	1	F02

cja-let-7f

bta-let-7f

tgu-let-7f-5p

ssa-let-7f-3p

cli-let-7f-3p

pal-let-7f-3p

sbo-let-7f

mdo-let-7f-1-3p ucagagogagawaacuauuguauaguugugggguagugauuuuacccuguucaggagauaacuauacaaucuauugccuucccuga tgu-let-7f-3p mdo-let-7f-5p pha-let-7f eca-let-7f mmr-let-7f ocu-let-7f-3p xla-let-7f-5p aca-let-7f-2-3p dno-let-7f-5p cpo-let-7f-3p hsa-let-7f-5p ppa-let-7f efu-let-7f cpo-let-7f-5p gga-let-7f-5p oha-let-7f-2-3p cpi-let-7f-5p ppy-let-7f ami-let-7f-5p oan-let-7f-1-3p mml-let-7f-5p gga-let-7f-3p cfa-let-7f ssc-let-7f-5p rno-let-7f-5p ipu-let-7f rno-let-7f-1-3p mml-let-7f-3p mmu-let-7f-5p tch-let-7f-5p qmo-let-7f-5p oha-let-7f-5p ptr-let-7f ocu-let-7f-5p dre-let-7f cgr-let-7f cli-let-7f-5p oni-let-7f nle-let-7f mmu-let-7f-1-3p oga-let-7f ggo-let-7f hsa-let-7f-1-3p aca-let-7f-5p ami-let-7f-3p chi-let-7f-5p pal-let-7f-5p pbv-let-7f-5p dno-let-7f-3p pbv-let-7f-2-3p ssc-let-7f-3p cpi-let-7f-3p oan-let-7f-5p chi-let-7f-3p ssa-let-7f-3p cja-let-7f cli-let-7f-3p bta-let-7f xtr-let-7f tgu-let-7f-5p pal-let-7f-3p 0 F02 F02 1 F02 F02 1 1 F01

sbo-let-7f mdo-let-7f-1-3p ucagagogagawaacuauuguauaguugugggguagugauuuuacccuguucaggagauaacuauacaaucuauugccuucccuga tgu-let-7f-3p mdo-let-7f-5p

pha-let-7f eca-let-7f mmr-let-7f ocu-let-7f-3p xla-let-7f-5p aca-let-7f-2-3p dno-let-7f-5p cpo-let-7f-3p hsa-let-7f-5p ppa-let-7f efu-let-7f dma-let-7f cpo-let-7f-5p gga-let-7f-5p oha-let-7f-2-3p cpi-let-7f-5p ppy-let-7f ami-let-7f-5p oan-let-7f-1-3p mml-let-7f-5p gga-let-7f-3p cfa-let-7f ssc-let-7f-5p rno-let-7f-5p ipu-let-7f rno-let-7f-1-3p mml-let-7f-3p mmu-let-7f-5p tch-let-7f-5p gmo-let-7f-5p oha-let-7f-5p ptr-let-7f ocu-let-7f-5p dre-let-7f

cli-let-7f-5p oni-let-7f nle-let-7f mmu-let-7f-1-3p oga-let-7f ggo-let-7f hsa-let-7f-1-3p

cgr-let-7f

tgu-let-7f-5p

aca-let-7f-5p ami-let-7f-3p

chi-let-7f-5p pal-let-7f-5p pbv-let-7f-5p

pbv-let-7f-2-3p ssc-let-7f-3p cpi-let-7f-3p oan-let-7f-5p

chi-let-7f-3p ssa-let-7f-3p cja-let-7f

cli-let-7f-3p bta-let-7f xtr-let-7f

pal-let-7f-3p

ugagguagGuugua	1	1	F01
ugagguagauuguau	1	0	F01
ugagguaguagGuuguauag	4	1	F01
ugagguaguagGuuguauagu	10	1	F01
ugagguagauuguauagu	1	0	F01
ugagguagUuuguauaguu	1	1	F01

dno-let-7f-3p

mdo-let-7f-1-3p ucagagogagawaacuauuguauaguugugggguagugauuuuacccuguucaggagauaacuauacaaucuauugccuucccuga

tgu-let-7f-3p mdo-let-7f-5p pha-let-7f eca-let-7f mmr-let-7f ocu-let-7f-3p xla-let-7f-5p aca-let-7f-2-3p dno-let-7f-5p cpo-let-7f-3p hsa-let-7f-5p ppa-let-7f efu-let-7f cpo-let-7f-5p gga-let-7f-5p oha-let-7f-2-3p cpi-let-7f-5p ppy-let-7f ami-let-7f-5p oan-let-7f-1-3p mml-let-7f-5p gga-let-7f-3p cfa-let-7f ssc-let-7f-5p rno-let-7f-5p ipu-let-7f rno-let-7f-1-3p mml-let-7f-3p mmu-let-7f-5p tch-let-7f-5p gmo-let-7f-5p oha-let-7f-5p ptr-let-7f ocu-let-7f-5p dre-let-7f cgr-let-7f cli-let-7f-5p oni-let-7f nle-let-7f mmu-let-7f-1-3p oga-let-7f ggo-let-7f hsa-let-7f-1-3p aca-let-7f-5p ami-let-7f-3p chi-let-7f-5p pal-let-7f-5p pbv-let-7f-5p dno-let-7f-3p pbv-let-7f-2-3p ssc-let-7f-3p cpi-let-7f-3p oan-let-7f-5p chi-let-7f-3p ssa-let-7f-3p cja-let-7f cli-let-7f-3p bta-let-7f xtr-let-7f tgu-let-7f-5p pal-let-7f-3p 0 F01 F01 1

F01