```
miRBase precursor
                               : bta-let-7c
                               : 8526
     Total read count
                                                            hsa-let-7c-5p read count
                               : 174
     hsa-let-7c-3p read count
                               : 0
     mmu-let-7c-5p read count : 174
     mmu-let-7c-1-3p read count: 0
     rno-let-7c-5p read count : 174
     rno-let-7c-1-3p read count : 0
     gga-let-7c-5p read count : 174
     gga-let-7c-3p read count
                               : 0
     dre-let-7c-5p read count
                               : 174
     dre-let-7c-3p read count
                               : 0
     dre-let-7d-3p read count
                               : 0
     ssc-let-7c read count
                               : 174
     xtr-let-7c read count
                               : 174
     bta-let-7c read count
                               : 174
     mml-let-7c-5p read count : 174
     mml-let-7c-3p read count : 0
                               : 174
     cfa-let-7c read count
  freq. ptr-let-7c read count
                               : 174
     eca-let-7c read count
                                . 174
      tgu-let-7c-5p read count
                               : 174
     gu-let-7c-3p read count
                               : 0
     oar-let-7c read count
                               : 174
     ppy-let-7c read count
                               : 174
     aca-let-7c-5p read count
                               : 174
      aca-let-7c-1-3p read count: 0
     pla-let-7c read count
                               : 174
0.25 cgr-let-7c read count
                               : 0
     ggo-let-7c read count
                               : 174
    nol-let-7a-51 read count
                                                                                          length
     pol-let-7d-3p read count
                               : 0
     oan-let-7c-5p read count
                               : 174
     oan-let-7c-3p read count
                               : 0
                                                                dre-let-7c-3p
     ipu-let-7c read count
                               : 174
                                                                oan-let-7c-3p
     hhi-let-7c readiculant-7c-5p: 174
     ssa-let-7c-5pread count-5p: 174
     ssa-let-7c-3p_{mead\ ecount-5p}:0
     ssa-let-7d-3p read count
                                                                ami-let-7c-3p
     efu-let-7c readecquent-7c
                               : 174
     cpi-let-7c-5psead count
     cpi-let-7c-3pasead count-5p: 0
     ami-let-7c-5pcreatecount5p: 174
     ami-let-7c-3p read count : 0
                                                                dno-let-7c-3p
     cli-let-7c-5paradeount-5p: 174
     cli-let-7c-3p read count
                              : 0
                                                                mml-let-7c-3p
     pbv-let-7c-5p read count
                               : 174
                                                                ocu-let-7c-3p
     pbv-let-7c-3p read count
                              : 0
                                                                tgu-let-7c-3p
     chi-let-7c-5pmead count
     chi-let-7c-3phraad counct
                               : 0
     oha-let-7c-5p read count
                              : 174
                                                                cli-let-7c-3p
     oha-let-7c-3-3p read count : 0
                                                                ssa-let-7c-3p
     pal-let-7c-5peread count
                              : 174
     pal-let-7c-3pi read count
     tcf-let-7-5p read-count-5p : 174
     abu-let-7c reacheount 7c
                                                                cgr-let-7c
     mze-let-7c read count
                               : 174
     nbr-let-7c read-count 7c
                               : 174
     oni-let-7c reaductiont-7c-5p: 174
     pny-let-7c readicount 7c-5p:174
     gmo-let-7c-5p read count : 174
                                                                rno-let-7c-1-3p
     gmo-let-7c-3p read count : 0
                                                                dre-let-7d-3p
     gmo-let-7d-3p read count : 0
                                                                gga-let-7c-3p
     xla-let-7c-5p-read count-5p: 174
     xla-let-7c-3paread count-5p : 0
     cpo-let-7c-5p read count : 174
                                                                gmo-let-7d-3p
     cpo-let-7c-3pmeatheount : 0
     dno-let-7c-5pmteacleount5p: 174
     dno-let-7c-3preadecountsp: 0
     ocu-let-7c-5phreatheount5p: 174
     ocu-let-7c-3p read count : 0
                                                                 mu-let-7c-1-3p
     ppa-let-7c read count
                                                                ssa-let-7d-3p
     mmr-let-7c read-countc
                               : 174
     dma-let-7c read-countre-5p: 174
     cja-let-7c read count
                               : 174
                                                                cpi-let-7c-3p
     nle-let-7c read count
                               : 174
                                                                gmo-let-7c-3p
     pha-let-7c read count
                               : 174
                                                                pbv-let-7c-3p
                               : 174
     oga-let-7c read count
                                                                pal-let-7c-3p
```

remaining reads-let-7c

gga-let-7c-5p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

F03

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c

cfa-let-7c
xtr-let-7c
xtr-let-7c

pol-let-7d-3p
chi-let-7c-3p
cpo-let-7c-3p
pny-let-7c
ggo-let-7c
cli-let-7c-5p
dre-let-7c-5p
oga-let-7c
bta-let-7c

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c

cfa-let-7c xtr-let-7c pol-let-7d-3p chi-let-7c-3p cpo-let-7c-3p pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c bta-let-7c

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c cfa-let-7c xtr-let-7c pol-let-7d-3p chi-let-7c-3p

pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c bta-let-7c cpo-let-7c-3p

F03

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c cfa-let-7c xtr-let-7c pol-let-7d-3p

bta-let-7c

pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c chi-let-7c-3p cpo-let-7c-3p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
  hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
  eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
  dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
  ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

F02

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

F02

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c

> xtr-let-7c pol-let-7d-3p chi-let-7c-3p cpo-let-7c-3p pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c bta-let-7c

cfa-let-7c

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

F02

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p

cpi-let-7c-5p

mmr-let-7c hhi-let-7c

eca-let-7c ipu-let-7c

tcf-let-7-5p cia-let-7c

nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p

pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p

dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p

chi-let-7c-5p

ppy-let-7c rno-let-7c-5p

ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c

aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p

oha-let-7c-5p

ssc-let-7c oni-let-7c

ssa-let-7c-5p

efu-let-7c

cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c cfa-let-7c xtr-let-7c

pny-let-7c ggo-let-7c

cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c bta-let-7c

dno-let-7c-3p

mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p

cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p

cgr-let-7c

rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p

gmo-let-7d-3p

mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p

cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p

aca-let-7c-1-3p hsa-let-7c-3p

oha-let-7c-3-3p

xla-let-7c-3p

pol-let-7d-3p chi-let-7c-3p

cpo-let-7c-3p

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c cfa-let-7c xtr-let-7c pol-let-7d-3p

oga-let-7c bta-let-7c

pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p chi-let-7c-3p cpo-let-7c-3p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
  hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
  eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
  dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
  ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

F01

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c

> xtr-let-7c pol-let-7d-3p chi-let-7c-3p cpo-let-7c-3p pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c bta-let-7c

abu-let-7c cfa-let-7c

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c cfa-let-7c

bta-let-7c

xtr-let-7c

pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c

pol-let-7d-3p chi-let-7c-3p cpo-let-7c-3p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p gcauccgggummgaginagipuguaugguuuagaguuacacccugggaguuaacuguacaaccuucuagcuuuccuuggagc xla-let-7c-5p gmo-let-7c-5p ami-let-7c-3p nle-let-7c oar-let-7c oan-let-7c-5p ocu-let-7c-5p dno-let-7c-3p cpi-let-7c-5p mml-let-7c-3p ocu-let-7c-3p tgu-let-7c-3p mmr-let-7c hhi-let-7c cli-let-7c-3p ssa-let-7c-3p eca-let-7c ipu-let-7c tcf-let-7-5p cia-let-7c cgr-let-7c nbr-let-7c mmu-let-7c-5p tgu-let-7c-5p rno-let-7c-1-3p dre-let-7d-3p gga-let-7c-3p pol-let-7a-5p dno-let-7c-5p gmo-let-7d-3p dma-let-7c ami-let-7c-5p pbv-let-7c-5p chi-let-7c-5p mmu-let-7c-1-3p ssa-let-7d-3p ppy-let-7c rno-let-7c-5p cpi-let-7c-3p gmo-let-7c-3p pbv-let-7c-3p pal-let-7c-3p ppa-let-7c gga-let-7c-5p ptr-let-7c hsa-let-7c-5p pha-let-7c ola-let-7c aca-let-7c-5p pal-let-7c-5p aca-let-7c-1-3p oha-let-7c-5p hsa-let-7c-3p ssc-let-7c oni-let-7c ssa-let-7c-5p oha-let-7c-3-3p efu-let-7c xla-let-7c-3p cpo-let-7c-5p mze-let-7c abu-let-7c cfa-let-7c

xtr-let-7c pol-let-7d-3p chi-let-7c-3p cpo-let-7c-3p pny-let-7c ggo-let-7c cli-let-7c-5p dre-let-7c-5p oga-let-7c bta-let-7c

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
  mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
  ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cia-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
  tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
  pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
  ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                              cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```

dre-let-7c-3p oan-let-7c-3p

```
xla-let-7c-5p
 gmo-let-7c-5p
                                              ami-let-7c-3p
 nle-let-7c
 oar-let-7c
  oan-let-7c-5p
 ocu-let-7c-5p
                                              dno-let-7c-3p
 cpi-let-7c-5p
                                              mml-let-7c-3p
                                              ocu-let-7c-3p
                                              tgu-let-7c-3p
 mmr-let-7c
 hhi-let-7c
                                              cli-let-7c-3p
                                              ssa-let-7c-3p
 eca-let-7c
 ipu-let-7c
  tcf-let-7-5p
 cja-let-7c
                                              cgr-let-7c
 nbr-let-7c
  mmu-let-7c-5p
 tgu-let-7c-5p
                                              rno-let-7c-1-3p
                                              dre-let-7d-3p
                                              gga-let-7c-3p
 pol-let-7a-5p
  dno-let-7c-5p
                                              gmo-let-7d-3p
 dma-let-7c
 ami-let-7c-5p
  pbv-let-7c-5p
 chi-let-7c-5p
                                              mmu-let-7c-1-3p
                                              ssa-let-7d-3p
 ppy-let-7c
  rno-let-7c-5p
                                             cpi-let-7c-3p
                                              gmo-let-7c-3p
                                              pbv-let-7c-3p
                                              pal-let-7c-3p
 ppa-let-7c
 gga-let-7c-5p
 ptr-let-7c
 hsa-let-7c-5p
 pha-let-7c
 ola-let-7c
 aca-let-7c-5p
 pal-let-7c-5p
                                              aca-let-7c-1-3p
 oha-let-7c-5p
                                              hsa-let-7c-3p
 ssc-let-7c
 oni-let-7c
  ssa-let-7c-5p
                                              oha-let-7c-3-3p
efu-let-7c
                                              xla-let-7c-3p
 cpo-let-7c-5p
 mze-let-7c
 abu-let-7c
 cfa-let-7c
 xtr-let-7c
                                              pol-let-7d-3p
                                              chi-let-7c-3p
                                              cpo-let-7c-3p
 pny-let-7c
 ggo-let-7c
 cli-let-7c-5p
 dre-let-7c-5p
 oga-let-7c
 bta-let-7c
```