```
miRBase precursor
                                : bta-mir-125b-1
                                : 2867
     Total read count
                                                             5.c qcqcq cuc uca a qccc uqaqa cqcqaac quana uu u cc ggauucu ggagcac guaaau uu ggagcac guaaau uu ggagcac guaaau uu
     mmu-miR-125b-5p read cour47
     dme-miR-125-5p read count 47
     hsa-miR-125b-5p read count 47
     hsa-miR-125b-1-3p read court
     mmu-miR-125b-1-3p read co0nt
     rno-miR-125b-5p read count 47
     rno-miR-125b-1-3p read court
     gga-miR-125b-5p read count 47
     dps-miR-125 read count : 47
     aga-miR-125 read count
     dre-miR-125b-5p read count 47
     ssc-miR-125b read count : 47
     ggo-miR-125b read count : 47
     age-miR-125b read count : 47
     ppa-miR-125b read count : 47
     ppy-miR-125b read count : 47
   ptr-miR-125b read count : 47
      nml-miR-125b-5p read count47
      mml-miR-125b-1-3p read coເປົກt
      sla-miR-125b real count : 47
      lla-miR-125b read count : 47
0.75 mne-miR-125b read count : 47
ca-miR-125b read count : 47
 0.5 fru-miR-125b read count : 47
      mi-miR-125b read count : 47
ota-miR-125b read count : 47
count : 47
tr-miR-125b read count : 47
      mdo-miR-125b-1p read count47
   ndo-miR-125h-1-3p read count
     oan-miR-125-5p read count: 47
                                                                                               length
     cfa-miR-125b read count : 47
     tca-miR-125-5p rend-count25 45p
     dan-miR-125 read-aount-12547
     der-miR-125 read mounts-12547
     dgr-miR-125 read count : 47
                                                                mmu-miR-125b-1-3p
     dmo-miR-125 read count-125 45p
     dpe-miR-125 readcaount-1251475p
     dse-miR-125 readmounts-12545p
     dsi-miR-125 read-countr-12545p
     dvi-miR-125-5p sead normit25475p
     dwi-miR-125 reacheounte-12547
     dya-miR-125 read count : 47
                                                                hsa-miR-125b-1-3p
     bfl-miR-125a-5parcachcount 5147
     cte-miR-125 reachcountr-12547
     sko-miR-125a read count : 47
                                                                tgu-miR-125-2-3p
     spu-miR-125-5p read count: 47
                                                                mml-miR-125b-1-3p
     eca-miR-125b-5p-fead countil7
     aae-miR-125-5p read count 2547
     cqu-miR-125-5p oraclecount 5147
     tgu-miR-125-5p read-сояни2547
     tgu-miR-125-2-3psnead rount0
     oar-miR-125b read require-12547
     nvi-miR-125 read accounts-12545p
     nlo-miR-125 readgeounts-12547
     pma-miR-125-5pageach counts 47
     aca-miR-125b read count 12547
     ola-miR-125b read count-12545p
     sha-miR-125a readcount-1251475p
     cgr-miR-125b-5paread crounts 475p
     ccr-miR-125b read count-12514-75p
     ipu-miR-125b readcount-12547
     pmi-miR-125-5pmachcounts47
     lva-miR-125-5p read-cornt2547
     bbe-miR-125a-5p creadicountil-75p
     ssa-miR-125a-5preach counts 45p
     efu-miR-125a read count : 0
                                                                efu-miR-125a
     chi-miR-125b-5pareach crounts 47
     tch-miR-125b-5p-read counts 47
     oha-miR-125b-3pmeadicount Osp
     remaining reads hsa-miR-1250-5p
                     dya-miR-125
                     ccr-miR-125b
                     ggo-miR-125b
                     cgr-miR-125b-5p
                                                                oha-miR-125b-3p
```

mdo-miR-125b-5p oan-miR-125-5p dse-miR-125 cqu-miR-125-5p

bta-miR-125b
cgcgcgccucucaaipuemģāgā26buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
           tgu-miR-125-5p
           eca-miR-125b-5p
           spu-miR-125-5p
           tca-miR-125-5p
           ssa-miR-125a-5p
           dmo-miR-125
                                            hsa-miR-125b-1-3p
           aca-miR-125b
           der-miR-125
                                            tgu-miR-125-2-3p
                                            mml-miR-125b-1-3p
           cfa-miR-125b
           mne-miR-125b
           ola-miR-125b
           nvi-miR-125
           dsi-miR-125
           ptr-miR-125b
           aae-miR-125-5p
           dar-miR-125
           age-miR-125b
           ssc-miR-125b
           dvi-miR-125-5p
           rno-miR-125b-5p
           mmu-miR-125b-5p
           dre-miR-125b-5p
           sko-miR-125a
           cte-miR-125
           aga-miR-125
           tch-miR-125b-5p
           lva-miR-125-5p
                                            efu-miR-125a
           dwi-miR-125
           ppy-miR-125b
           pmi-miR-125-5p
           hsa-miR-125b-5p
           dya-miR-125
           ccr-miR-125b
           ggo-miR-125b
           cgr-miR-125b-5p
                                            oha-miR-125b-3p
           mdo-miR-125b-5p
           oan-miR-125-5p
           dse-miR-125
           dan-miR-125
           nlo-miR-125
           pma-miR-125-5p
                                            rno-miR-125b-1-3p
           fru-miR-125b
           dpe-miR-125
           oar-miR-125b
           dme-miR-125-5p
           bfl-miR-125a-5p
           tni-miR-125b
                                            mdo-miR-125b-2-3p
           bbe-miR-125a-5p
           lla-miR-125b
           ppa-miR-125b
           lca-miR-125b
           mml-miR-125b-5p
           chi-miR-125b-5p
           sha-miR-125a
           gga-miR-125b-5p
           sla-miR-125b
           dps-miR-125
           xtr-miR-125b
                                                                                              F03
0
1
                                                                                              F03
```

cgcgcgccucucaampuemgRga25buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
            tgu-miR-125-5p
            eca-miR-125b-5p
            spu-miR-125-5p
            tca-miR-125-5p
            ssa-miR-125a-5p
            dmo-miR-125
                                                hsa-miR-125b-1-3p
            aca-miR-125b
            der-miR-125
                                                tgu-miR-125-2-3p
                                                mml-miR-125b-1-3p
            cfa-miR-125b
            mne-miR-125b
            ola-miR-125b
            nvi-miR-125
            dsi-miR-125
            ptr-miR-125b
            aae-miR-125-5p
            dar-miR-125
            age-miR-125b
            ssc-miR-125b
            dvi-miR-125-5p
            rno-miR-125b-5p
            mmu-miR-125b-5p
            dre-miR-125b-5p
            sko-miR-125a
            cte-miR-125
            aga-miR-125
            tch-miR-125b-5p
            lva-miR-125-5p
                                                efu-miR-125a
            dwi-miR-125
            ppy-miR-125b
            pmi-miR-125-5p
            hsa-miR-125b-5p
            dya-miR-125
            ccr-miR-125b
            ggo-miR-125b
            cgr-miR-125b-5p
                                                oha-miR-125b-3p
            mdo-miR-125b-5p
            oan-miR-125-5p
            dse-miR-125
            dan-miR-125
            nlo-miR-125
            pma-miR-125-5p
                                                rno-miR-125b-1-3p
            fru-miR-125b
            dpe-miR-125
            oar-miR-125b
            dme-miR-125-5p
            bfl-miR-125a-5p
            tni-miR-125b
                                                mdo-miR-125b-2-3p
            bbe-miR-125a-5p
            lla-miR-125b
            ppa-miR-125b
            lca-miR-125b
            mml-miR-125b-5p
            chi-miR-125b-5p
            sha-miR-125a
            gga-miR-125b-5p
            sla-miR-125b
            dps-miR-125
            xtr-miR-125b
```

F03

F03

cgcgcgccucucaampuemgRga25buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
            tgu-miR-125-5p
            eca-miR-125b-5p
            spu-miR-125-5p
            tca-miR-125-5p
            ssa-miR-125a-5p
            dmo-miR-125
                                                hsa-miR-125b-1-3p
            aca-miR-125b
            der-miR-125
                                                tgu-miR-125-2-3p
                                                mml-miR-125b-1-3p
            cfa-miR-125b
            mne-miR-125b
            ola-miR-125b
            nvi-miR-125
            dsi-miR-125
            ptr-miR-125b
            aae-miR-125-5p
            dar-miR-125
            age-miR-125b
            ssc-miR-125b
            dvi-miR-125-5p
            rno-miR-125b-5p
            mmu-miR-125b-5p
            dre-miR-125b-5p
            sko-miR-125a
            cte-miR-125
            aga-miR-125
            tch-miR-125b-5p
            lva-miR-125-5p
                                                efu-miR-125a
            dwi-miR-125
            ppy-miR-125b
            pmi-miR-125-5p
            hsa-miR-125b-5p
            dya-miR-125
            ccr-miR-125b
            ggo-miR-125b
            cgr-miR-125b-5p
                                                oha-miR-125b-3p
            mdo-miR-125b-5p
            oan-miR-125-5p
            dse-miR-125
            dan-miR-125
            nlo-miR-125
            pma-miR-125-5p
                                                rno-miR-125b-1-3p
            fru-miR-125b
            dpe-miR-125
            oar-miR-125b
            dme-miR-125-5p
            bfl-miR-125a-5p
            tni-miR-125b
                                                mdo-miR-125b-2-3p
            bbe-miR-125a-5p
            lla-miR-125b
            ppa-miR-125b
            lca-miR-125b
            mml-miR-125b-5p
            chi-miR-125b-5p
            sha-miR-125a
            gga-miR-125b-5p
            sla-miR-125b
            dps-miR-125
            xtr-miR-125b
```

F03

F02

cgcgcgccucucaampuemgaga26buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugegagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
            tgu-miR-125-5p
            eca-miR-125b-5p
            spu-miR-125-5p
            tca-miR-125-5p
            ssa-miR-125a-5p
            dmo-miR-125
                                                hsa-miR-125b-1-3p
            aca-miR-125b
            der-miR-125
                                                tgu-miR-125-2-3p
                                                mml-miR-125b-1-3p
            cfa-miR-125b
            mne-miR-125b
            ola-miR-125b
            nvi-miR-125
            dsi-miR-125
            ptr-miR-125b
            aae-miR-125-5p
            dar-miR-125
            age-miR-125b
            ssc-miR-125b
            dvi-miR-125-5p
            rno-miR-125b-5p
            mmu-miR-125b-5p
            dre-miR-125b-5p
            sko-miR-125a
            cte-miR-125
            aga-miR-125
            tch-miR-125b-5p
            lva-miR-125-5p
                                                efu-miR-125a
            dwi-miR-125
            ppy-miR-125b
            pmi-miR-125-5p
            hsa-miR-125b-5p
            dya-miR-125
            ccr-miR-125b
            ggo-miR-125b
            cgr-miR-125b-5p
                                                oha-miR-125b-3p
            mdo-miR-125b-5p
            oan-miR-125-5p
            dse-miR-125
            dan-miR-125
            nlo-miR-125
            pma-miR-125-5p
                                                rno-miR-125b-1-3p
            fru-miR-125b
            dpe-miR-125
            oar-miR-125b
            dme-miR-125-5p
            bfl-miR-125a-5p
            tni-miR-125b
                                                mdo-miR-125b-2-3p
            bbe-miR-125a-5p
            lla-miR-125b
            ppa-miR-125b
            lca-miR-125b
            mml-miR-125b-5p
            chi-miR-125b-5p
            sha-miR-125a
            gga-miR-125b-5p
            sla-miR-125b
            dps-miR-125
            xtr-miR-125b
F02
                                                                                            1
                                                                                                      F02
```

cgcgcgccucucaampuemgRga25buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
tgu-miR-125-5p
eca-miR-125b-5p
spu-miR-125-5p
tca-miR-125-5p
ssa-miR-125a-5p
dmo-miR-125
                                       hsa-miR-125b-1-3p
aca-miR-125b
der-miR-125
                                       tgu-miR-125-2-3p
                                       mml-miR-125b-1-3p
cfa-miR-125b
mne-miR-125b
ola-miR-125b
nvi-miR-125
dsi-miR-125
ptr-miR-125b
aae-miR-125-5p
dar-miR-125
age-miR-125b
ssc-miR-125b
dvi-miR-125-5p
rno-miR-125b-5p
mmu-miR-125b-5p
dre-miR-125b-5p
sko-miR-125a
cte-miR-125
aga-miR-125
tch-miR-125b-5p
lva-miR-125-5p
                                        efu-miR-125a
dwi-miR-125
ppy-miR-125b
pmi-miR-125-5p
hsa-miR-125b-5p
dya-miR-125
ccr-miR-125b
ggo-miR-125b
cgr-miR-125b-5p
                                       oha-miR-125b-3p
mdo-miR-125b-5p
oan-miR-125-5p
dse-miR-125
dan-miR-125
nlo-miR-125
pma-miR-125-5p
                                       rno-miR-125b-1-3p
fru-miR-125b
dpe-miR-125
oar-miR-125b
dme-miR-125-5p
bfl-miR-125a-5p
tni-miR-125b
                                       mdo-miR-125b-2-3p
bbe-miR-125a-5p
lla-miR-125b
ppa-miR-125b
lca-miR-125b
mml-miR-125b-5p
chi-miR-125b-5p
sha-miR-125a
gga-miR-125b-5p
sla-miR-125b
dps-miR-125
xtr-miR-125b
```

F02

F02

cgcgcgccucucaampuemgRga25buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
tgu-miR-125-5p
eca-miR-125b-5p
spu-miR-125-5p
tca-miR-125-5p
ssa-miR-125a-5p
dmo-miR-125
                                       hsa-miR-125b-1-3p
aca-miR-125b
der-miR-125
                                       tgu-miR-125-2-3p
                                       mml-miR-125b-1-3p
cfa-miR-125b
mne-miR-125b
ola-miR-125b
nvi-miR-125
dsi-miR-125
ptr-miR-125b
aae-miR-125-5p
dar-miR-125
age-miR-125b
ssc-miR-125b
dvi-miR-125-5p
rno-miR-125b-5p
mmu-miR-125b-5p
dre-miR-125b-5p
sko-miR-125a
cte-miR-125
aga-miR-125
tch-miR-125b-5p
lva-miR-125-5p
                                       efu-miR-125a
dwi-miR-125
ppy-miR-125b
pmi-miR-125-5p
hsa-miR-125b-5p
dya-miR-125
ccr-miR-125b
ggo-miR-125b
cgr-miR-125b-5p
                                       oha-miR-125b-3p
mdo-miR-125b-5p
oan-miR-125-5p
dse-miR-125
dan-miR-125
nlo-miR-125
pma-miR-125-5p
                                       rno-miR-125b-1-3p
fru-miR-125b
dpe-miR-125
oar-miR-125b
dme-miR-125-5p
bfl-miR-125a-5p
tni-miR-125b
                                       mdo-miR-125b-2-3p
bbe-miR-125a-5p
lla-miR-125b
ppa-miR-125b
lca-miR-125b
mml-miR-125b-5p
chi-miR-125b-5p
sha-miR-125a
gga-miR-125b-5p
sla-miR-125b
dps-miR-125
xtr-miR-125b
```

cgcgcgccucucaampuemgRgallobuaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
            tgu-miR-125-5p
            eca-miR-125b-5p
            spu-miR-125-5p
            tca-miR-125-5p
            ssa-miR-125a-5p
            dmo-miR-125
                                                hsa-miR-125b-1-3p
            aca-miR-125b
            der-miR-125
                                                tgu-miR-125-2-3p
                                                mml-miR-125b-1-3p
            cfa-miR-125b
            mne-miR-125b
            ola-miR-125b
            nvi-miR-125
            dsi-miR-125
            ptr-miR-125b
            aae-miR-125-5p
            dar-miR-125
            age-miR-125b
            ssc-miR-125b
            dvi-miR-125-5p
            rno-miR-125b-5p
            mmu-miR-125b-5p
            dre-miR-125b-5p
            sko-miR-125a
            cte-miR-125
            aga-miR-125
            tch-miR-125b-5p
            lva-miR-125-5p
                                                efu-miR-125a
            dwi-miR-125
            ppy-miR-125b
            pmi-miR-125-5p
            hsa-miR-125b-5p
            dya-miR-125
            ccr-miR-125b
            ggo-miR-125b
            cgr-miR-125b-5p
                                                oha-miR-125b-3p
            mdo-miR-125b-5p
            oan-miR-125-5p
            dse-miR-125
            dan-miR-125
            nlo-miR-125
            pma-miR-125-5p
                                                rno-miR-125b-1-3p
            fru-miR-125b
            dpe-miR-125
            oar-miR-125b
            dme-miR-125-5p
            bfl-miR-125a-5p
            tni-miR-125b
                                                mdo-miR-125b-2-3p
            bbe-miR-125a-5p
            lla-miR-125b
            ppa-miR-125b
            lca-miR-125b
            mml-miR-125b-5p
            chi-miR-125b-5p
            sha-miR-125a
            gga-miR-125b-5p
            sla-miR-125b
            dps-miR-125
            xtr-miR-125b
0
```

F01

F01

cgcgcgccucucaampuemgRga25buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

```
mmu-miR-125b-1-3p
            tgu-miR-125-5p
            eca-miR-125b-5p
            spu-miR-125-5p
            tca-miR-125-5p
            ssa-miR-125a-5p
            dmo-miR-125
                                                hsa-miR-125b-1-3p
            aca-miR-125b
            der-miR-125
                                                tgu-miR-125-2-3p
                                                mml-miR-125b-1-3p
            cfa-miR-125b
            mne-miR-125b
            ola-miR-125b
            nvi-miR-125
            dsi-miR-125
            ptr-miR-125b
            aae-miR-125-5p
            dar-miR-125
            age-miR-125b
            ssc-miR-125b
            dvi-miR-125-5p
            rno-miR-125b-5p
            mmu-miR-125b-5p
            dre-miR-125b-5p
            sko-miR-125a
            cte-miR-125
            aga-miR-125
            tch-miR-125b-5p
            lva-miR-125-5p
                                                efu-miR-125a
            dwi-miR-125
            ppy-miR-125b
            pmi-miR-125-5p
            hsa-miR-125b-5p
            dya-miR-125
            ccr-miR-125b
            ggo-miR-125b
            cgr-miR-125b-5p
                                                oha-miR-125b-3p
            mdo-miR-125b-5p
            oan-miR-125-5p
            dse-miR-125
            dan-miR-125
            nlo-miR-125
            pma-miR-125-5p
                                                rno-miR-125b-1-3p
            fru-miR-125b
            dpe-miR-125
            oar-miR-125b
            dme-miR-125-5p
            bfl-miR-125a-5p
            tni-miR-125b
                                                mdo-miR-125b-2-3p
            bbe-miR-125a-5p
            lla-miR-125b
            ppa-miR-125b
            lca-miR-125b
            mml-miR-125b-5p
            chi-miR-125b-5p
            sha-miR-125a
            gga-miR-125b-5p
            sla-miR-125b
            dps-miR-125
            xtr-miR-125b
```

F01

F01

cgcgcgccucucaampuemgRga25buaacuugugauguuuaccguuuaaauccacggguuaggcucuugggagcugcgagucgcgcc

mmu-miR-125b-1-3p

```
tgu-miR-125-5p
eca-miR-125b-5p
spu-miR-125-5p
tca-miR-125-5p
ssa-miR-125a-5p
dmo-miR-125
                                       hsa-miR-125b-1-3p
aca-miR-125b
der-miR-125
                                       tgu-miR-125-2-3p
                                       mml-miR-125b-1-3p
cfa-miR-125b
mne-miR-125b
ola-miR-125b
nvi-miR-125
dsi-miR-125
ptr-miR-125b
aae-miR-125-5p
dar-miR-125
age-miR-125b
ssc-miR-125b
dvi-miR-125-5p
rno-miR-125b-5p
mmu-miR-125b-5p
dre-miR-125b-5p
sko-miR-125a
cte-miR-125
aga-miR-125
tch-miR-125b-5p
lva-miR-125-5p
                                       efu-miR-125a
dwi-miR-125
ppy-miR-125b
pmi-miR-125-5p
hsa-miR-125b-5p
dya-miR-125
ccr-miR-125b
ggo-miR-125b
cgr-miR-125b-5p
                                       oha-miR-125b-3p
mdo-miR-125b-5p
oan-miR-125-5p
dse-miR-125
dan-miR-125
nlo-miR-125
pma-miR-125-5p
                                       rno-miR-125b-1-3p
fru-miR-125b
dpe-miR-125
oar-miR-125b
dme-miR-125-5p
bfl-miR-125a-5p
tni-miR-125b
                                       mdo-miR-125b-2-3p
bbe-miR-125a-5p
lla-miR-125b
ppa-miR-125b
lca-miR-125b
mml-miR-125b-5p
chi-miR-125b-5p
sha-miR-125a
gga-miR-125b-5p
sla-miR-125b
dps-miR-125
xtr-miR-125b
```