```
miRBase precursor
                             : bta-mir-100
                             : 193900
     Total read count
                                                           hsa-miR-100-5p read count: 2770
     mmu-miR-100-5p read count 2770
     mmu-miR-100-3p read count0
     rno-miR-100-5p read count: 2770
     rno-miR-100-3p read count: 0
     gga-miR-100-5p read count: 2770
     aga-miR-100 read count : 2770
     dre-miR-100-5p read count: 2770
     ggo-miR-100 read count : 2770
     age-miR-100 read count
     ppa-miR-100 read count
                            : 2770
     ppy-miR-100 read count : 2770
     ptr-miR-100 read count
                             : 2770
     mml-miR-100-5p read count 2770
     mml-miR-100-3p read count 0
     sla-miR-100 read count
                             : 2770
     lla-miR-100 read count
                             : 2770
  freq.
fru-miR-100 read count
                             : 2770
     ni-miR-100 read count
     xtr-miR-100 read count
                            : 2770
     mdo-miR-100-5p read count 2770
0.75 mdo-miR-100-p read count 0
     ame-miR-100-3p read count: 2770
 0.5 pan-miR-100-5 p read count: 2770
     ban-miR-100-3p read count: 0
     ota-miR-100 read count
                             : 2770
0.25 gi-miR-100 read count
                              : 2770
     sko-miR-100 read count
                             : 2770
    hmo-miR-100 read count
                             : 2770
     eca-miR-100 read count
                                                                             length
     ssc-miR-100 read count
                              : 2770
     bma-miR-100b-madicount : 2770
     aae-miR-100 read count : 2770
                                                      mml-miR-100-3p
     cqu-miR-100-5p read count: 2770
                                                     oan-miR-100-3p
     tgu-miR-100-5ps nead neonuta: 2770
     nvi-miR-100 read countloo: 2770
     pma-miR-100a-5-p-read 2001 нд 2770
     aca-miR-100 read count : 2770
                                                    mmu-miR-100-3p
     ola-miR-100 read count100 : 2770
     sha-miR-100 read-ecuration-52770
     cgr-miR-100-5p-read recurre-52770
     cgr-miR-100-3psread count: 0
     mse-miR-100 read count : 2770
                                                     rno-miR-100-3p
     ccr-miR-100 read count100-52770
     ipu-miR-100 read-countroo-52770
     pmi-miR-100-spareackeount: 2770
     bbe-miR-100-5pareadrecount 52770
     ssa-miR-100a-5-poreack count: 2770
     ssa-miR-100a-2m2 pmterad commb
     cpi-miR-100-5p read count: 2770
                                                     chi-miR-100-3p
     ami-miR-100-apreadecount: 2770
     cli-miR-100-5preadmounto: 2770
     pbv-miR-100-5p-reackcount: 2770
     chi-miR-100-5 paread rounta: 2770
     chi-miR-100-3pbread count-50
     tch-miR-100-5pgread rount-52770
     pal-miR-100-5pmtead count-52770
     pal-miR-100-3\mathbf{p}_{\mathbf{pread \ rount}}:0
     tcf-miR-100 readacount 100: 2770
     abu-miR-100 read-count oob: 2770
     mze-miR-100 mad cornitoo-52770
     nbr-miR-100 read-ecuration-52770
     oni-miR-100 read-count 00 : 2770
     pny-miR-100 nearl-count 00 : 2770
     gmo-miR-100a-5p read count2770
                                                     cgr-miR-100-3p
     dqu-miR-100-5p-reackcount: 2770
     pca-miR-100-5p read count: 2770
                                                     pal-miR-100-3p
     pte-miR-100b-5puread counts 2770
     xla-miR-100-5ppread count: 2770
     cpo-miR-100-5parendrecount: 2770
     dno-miR-100-5prentkeount: 2770
     ocu-miR-100-5preadscount: 2770
     mmr-miR-100 amadmanumto-52770
     dma-miR-100 read recount o : 2770
     cja-miR-100 read count100-52770
```

nle-miR-100 read-count 00 : 2770 sbo-miR-100 read-count 00 : 2770 pha-miR-100 read-count 00 : 2770 oga-miR-100 read-count 00 : 2770

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

0 F03

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F03

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F03

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F03

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F03

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F03

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F03

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacaoaagminRgih@uedapuagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

aaacccquagauccgaUcuugu 4 1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

.....aacccguagauccgaacuugG.......5 1 F02

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

.....aacccguagauccgaacuugA......5 1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

 F02

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
sha-miR-100
                                               mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacaoaagminRgih@uedapuagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
```

aaacccguagauccgalicuugu 2 1 F01

mze-miR-100 ocu-miR-100-5p

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

F01

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F01

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

1 F01

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

0 F01

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
mml-miR-100-3p
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacacaaagmiiRgiliguedauagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```

```
ccuguugccacaaacccguagauccgaacuuguggugguagugcacaoaagminRgih@uedguagguaugugucugu
           ssa-miR-100a-5p
           aca-miR-100
           cgr-miR-100-5p
                                             mmu-miR-100-3p
           ppy-miR-100
           dno-miR-100-5p
           cpo-miR-100-5p
           mse-miR-100
                                              rno-miR-100-3p
           xla-miR-100-5p
           chi-miR-100-5p
           sbo-miR-100
           oan-miR-100-5p
           ggo-miR-100
           pma-miR-100a-5p
                                              chi-miR-100-3p
           abu-miR-100
            pca-miR-100-5p
           gmo-miR-100a-5p
           pbv-miR-100-5p
           gga-miR-100-5p
           pmi-miR-100-5p
           aga-miR-100
           dma-miR-100
           bma-miR-100b
           ami-miR-100-5p
           mdo-miR-100-5p
           bmo-miR-100
           tcf-miR-100
                                              cgr-miR-100-3p
           nbr-miR-100
                                              pal-miR-100-3p
           mmu-miR-100-5p
           ppa-miR-100
           oga-miR-100
           ccr-miR-100
           ipu-miR-100
           ame-miR-100-5p
           ptr-miR-100
           mml-miR-100-5p
           pha-miR-100
           fru-miR-100
           sla-miR-100
           ola-miR-100
           tni-miR-100
                                               mdo-miR-100-3p
           pal-miR-100-5p
           nle-miR-100
           rno-miR-100-5p
           lla-miR-100
           age-miR-100
           cja-miR-100
           oni-miR-100
           tch-miR-100-5p
            dqu-miR-100-5p
           bta-miR-100
           lgi-miR-100
           cqu-miR-100-5p
           hsa-miR-100-5p
           ssc-miR-100
           dre-miR-100-5p
           nvi-miR-100
           mmr-miR-100
           bbe-miR-100-5p
           eca-miR-100
                                             ssa-miR-100a-2-3p
           pny-miR-100
           cli-miR-100-5p
           sko-miR-100
           cpi-miR-100-5p
           pte-miR-100b-5p
           aae-miR-100
           tgu-miR-100-5p
           mze-miR-100
           ocu-miR-100-5p
```