```
miRBase precursor
                             : bta-mir-30a
    Total read count
                             : 6110
    hsa-miR-30a-5p read count: 157
                                                       hsa-miR-30a-3p read count: 4
    mmu-miR-30a-5p read count 157
    mmu-miR-30a-3p read count 4
    rno-miR-30a-5p read count: 157
    rno-miR-30a-3p read count: 4
    gga-miR-30a-5p read count: 157
    gga-miR-30a-3p read count: 4
    dre-miR-30e-3p read count: 4
    mml-miR-30a-5p read count 157
    mml-miR-30a-3p read count 4
    ptr-miR-30a-5p read count: 157
    ptr-miR-30a-3p read count : 4
    ggo-miR-30a-5p read count: 157
    ggo-miR-30a-3p read count: 4
    ppy-miR-30a-5p read count: 157
  ppy-miR-30a-3p read count: 4
     ppa-miR-30a-5p read count: 157
     ppa-miR-30a-3p read count: 4
     ktr miR-30a-5p read count : 157
     ota-miR-30a-5p read court : 157
0.75 mdo-miR-30a-5p read count: 157
     mco-miR-30a-3p read count 4
 0.5 pap-miR-30a-5p read coun: 157
     oan-miR-30a-3p read count: 4
     cf: -miR-30a read count
                              : 157
0.25 ss -miR-30a-5p read count
                              157
     ssc-miR-30a-3p read count:
  o rgi-miR-30h-5p read count
    tgu-miR-30b-3p read count: 4
                                                                    length
    pma-miR-30a-5p read count: 157
    aca-miR-30a-5p read count: 157
                                                oar-miR-30a-3p
    aca-miR-30a-3p read count: 4
                                               cpi-miR-30a-3p
    ola-miR-30e read count
                                               oha-miR-30a-3p
    ola-maiRi-80ae3pspead count: 4
    cgmmiRis0no5p read count: 157
    cgr-miR-30a-3p read count: 4
                                               cgr-miR-30a-3p
    ipugniRi-20 count : 4
    oapmaiRi- 20 no 5 psread count: 157
    oacmiRi-30m2psread count: 4
    ssamiRiaOcoapscad count: 4
    ssamiRi30mb3psread count: 4
    efumiRi-30mead count : 4
    cpimiRi30ae5p read count: 157
    cpi-miR-30a-3p read count: 4
                                               ami-miR-30a-3p
    ami-miR-30a-5p read count: 157
                                               oan-miR-30a-3p
    amismiRe3Ga-3pread count: 4
    cliomiRei30aoup spad count : 157
    cli-miR-30a-3p read count : 4
                                               gga-miR-30a-3p
    clipmiRei30e02p spad count : 4
    phymiRe30ae5p read count: 157
    pbv-miR-30a-3p read count: 4
                                               ppy-miR-30a-3p
    chpmiRisOne5psread count: 157
    chi-miR-30a-3p read count: 4
                                               ola-miR-30e
    tchmiRi30ae5pspead count: 157
    oha-miR-30a-5p read count: 157
                                               cli-miR-30a-3p
    ohaamiR 30a 3 pread count: 4
    cja-miR-30a read count
                           : 157
                                               ocu-miR-30a-3p
    pal-miR-30a-5p read count: 157
                                               dre-miR-30e-3p
    pal-miR-30a-3p read count: 4
                                               ppa-miR-30a-3p
    abu-miR-30a-3p read count: 4
                                               mmu-miR-30a-3p
    gmainiRe30ex3peread count 4
    xla-miR-30a-5p read count: 157
                                                mdo-miR-30a-3p
    cpo-miR-30a-5p read count: 157
                                               tgu-miR-30b-3p
    cpo-miR-30a-3p read count: 4
                                               pbv-miR-30a-3p
    dnamiRe30a5pread count: 157
    dno-miR-30a-3p read count: 4
                                               ptr-miR-30a-3p
    ocu-miR-30a-5p read count: 157
                                               aca-miR-30a-3p
    ocpamik 30a3pread count: 4
    mmr-miR-30a read count : 157
                                               ssc-miR-30a-3p
    dma-miR-30a read count
                            : 157
                                               chi-miR-30a-3p
    nle-aniRi-20 none and count
                             : 157
    phaemiRx30aread count
                             : 157
    ogaamiRx30aread count
                             : 157
    remaining-reads5p
                             : 0
```

ipu-miR-30e

cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p

--- --- 30- !

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p

ggo-miR-30a-3p

bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

.uguaaacauccucgacuggaaA......1

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p

ggo-miR-30a-3p

F03

bta-miR-30a-5p

oar-miR-30a-3p

cpi-miR-30a-3p сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p

ggo-miR-30a-3p

1

F03

bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p

.uguaaacauccuUgacuggaagcu.....9

ggo-miR-30a-3p

tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

1

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p ggo-miR-30a-3p

```
oar-miR-30a-3p
cpi-miR-30a-3p
```

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p

.uguaaacauccucgacugg..... 1

ggo-miR-30a-3p

tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

0

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

.uguaaacauccuUgacuggaagcu.....6

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p ggo-miR-30a-3p

```
oar-miR-30a-3p
cpi-miR-30a-3p
```

```
сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс
 xla-miR-30a-5p
nle-miR-30a
                                         cgr-miR-30a-3p
ggo-miR-30a-5p
pma-miR-30a-5p
cpi-miR-30a-5p
dno-miR-30a-5p
cpo-miR-30a-5p
mmr-miR-30a
 dma-miR-30a
                                         ami-miR-30a-3p
                                         oan-miR-30a-3p
hsa-miR-30a-5p
ocu-miR-30a-5p
                                         gga-miR-30a-3p
pbv-miR-30a-5p
pha-miR-30a
                                         ppy-miR-30a-3p
ppy-miR-30a-5p
                                         ola-miR-30e
oha-miR-30a-5p
                                         cli-miR-30a-3p
mdo-miR-30a-5p
                                         ocu-miR-30a-3p
                                         dre-miR-30e-3p
                                         ppa-miR-30a-3p
                                         mmu-miR-30a-3p
mml-miR-30a-5p
                                         mdo-miR-30a-3p
                                         tgu-miR-30b-3p
                                         pbv-miR-30a-3p
chi-miR-30a-5p
                                         ptr-miR-30a-3p
                                         aca-miR-30a-3p
pal-miR-30a-5p
                                         ssc-miR-30a-3p
                                         chi-miR-30a-3p
tch-miR-30a-5p
gga-miR-30a-5p
oan-miR-30a-5p
mmu-miR-30a-5p
                                         ipu-miR-30e
cfa-miR-30a
cgr-miR-30a-5p
oar-miR-30a-5p
ppa-miR-30a-5p
xtr-miR-30a-5p
                                         ola-miR-30a-3p
cja-miR-30a
oga-miR-30a
                                         cpo-miR-30a-3p
ssc-miR-30a-5p
                                         ssa-miR-30c-3p
                                         cli-miR-30e-3p
                                         dno-miR-30a-3p
                                         mml-miR-30a-3p
ami-miR-30a-5p
                                         ssa-miR-30d-3p
                                         abu-miR-30a-3p
                                         gmo-miR-30e-3p
ptr-miR-30a-5p
rno-miR-30a-5p
                                         hsa-miR-30a-3p
aca-miR-30a-5p
                                         rno-miR-30a-3p
                                         pal-miR-30a-3p
                                        efu-miR-30a
cli-miR-30a-5p
tgu-miR-30b-5p
bta-miR-30a-5p
                                         ggo-miR-30a-3p
```

```
oar-miR-30a-3p
cpi-miR-30a-3p
```

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p

	oar-miR-30a-3p
	cpi-miR-30a-3p
cuguaaacauccucgacuggaagcugugag	ggcugcagaaagg <mark>ohawmåßud@gadgu</mark> uugcagcugc
xla-miR-30a-5p	
nle-miR-30a	
	cgr-miR-30a-3p
ggo-miR-30a-5p	
pma-miR-30a-5p	
cpi-miR-30a-5p	
dno-miR-30a-5p	
cpo-miR-30a-5p	
mmr-miR-30a	
dma-miR-30a	
	ami-miR-30a-3p
	oan-miR-30a-3p
hsa-miR-30a-5p	
ocu-miR-30a-5p	
	gga-miR-30a-3p
pbv-miR-30a-5p	
pha-miR-30a	
	ppy-miR-30a-3p
ppy-miR-30a-5p	
aha min 20a Fa	ola-miR-30e
oha-miR-30a-5p	cli-miR-30a-3p
mdo-miR-30a-5p	GII-mik-3Ua-3P
mco-mik-soa-sp	ocu-miR-30a-3p
	dre-miR-30e-3p
	ppa-miR-30a-3p
	mmu-miR-30a-3p
mml-miR-30a-5p	
	mdo-miR-30a-3p
	tgu-miR-30b-3p
	pbv-miR-30a-3p
chi-miR-30a-5p	
	ptr-miR-30a-3p
	aca-miR-30a-3p
pal-miR-30a-5p	
	ssc-miR-30a-3p
	chi-miR-30a-3p
tch-miR-30a-5p	
gga-miR-30a-5p	
oan-miR-30a-5p	
mmu-miR-30a-5p	
	ipu-miR-30e
cfa-miR-30a	
cgr-miR-30a-5p	
oar-miR-30a-5p	
ppa-miR-30a-5p	
xtr-miR-30a-5p	
	ola-miR-30a-3p
cja-miR-30a	
oga-miR-30a	
	cpo-miR-30a-3p
ssc-miR-30a-5p	
	ssa-miR-30c-3p
	cli-miR-30e-3p
	dno-miR-30a-3p
ami-miR-30a-5p	mml-miR-30a-3p
ami min ova-op	ssa-miR-30d-3p
	abu-miR-30a-3p
	gmo-miR-30e-3p
ptr-miR-30a-5p	2m0-mrv-202,2b
rno-miR-30a-5p	
	hsa-miR-30a-3p
aca-miR-30a-5p	
-	rno-miR-30a-3p
	pal-miR-30a-3p
	efu-miR-30a
-1 1	

ggo-miR-30a-3p

cli-miR-30a-5p
tgu-miR-30b-5p
bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p

ggo-miR-30a-3p

bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p

ggo-miR-30a-3p

F01

bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

F01

tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p

cpi-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

.uguaaacauccucgacuggaagcC......1

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

.uguaaacauccuUgacuggaagcu.....4

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p

bta-miR-30a-5p

ggo-miR-30a-3p

сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p

..guaaacauccuUgacuggaagcu......2

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p

cpi-miR-30a-3p сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p efu-miR-30a cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p

...uaaacauccuUgacuggaagcu......1

ggo-miR-30a-3p

bta-miR-30a-5p

```
oar-miR-30a-3p
cpi-miR-30a-3p
```

```
сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс
 xla-miR-30a-5p
nle-miR-30a
                                         cgr-miR-30a-3p
ggo-miR-30a-5p
pma-miR-30a-5p
cpi-miR-30a-5p
dno-miR-30a-5p
cpo-miR-30a-5p
mmr-miR-30a
 dma-miR-30a
                                         ami-miR-30a-3p
                                         oan-miR-30a-3p
hsa-miR-30a-5p
ocu-miR-30a-5p
                                         gga-miR-30a-3p
pbv-miR-30a-5p
pha-miR-30a
                                         ppy-miR-30a-3p
ppy-miR-30a-5p
                                         ola-miR-30e
oha-miR-30a-5p
                                         cli-miR-30a-3p
mdo-miR-30a-5p
                                         ocu-miR-30a-3p
                                         dre-miR-30e-3p
                                         ppa-miR-30a-3p
                                         mmu-miR-30a-3p
mml-miR-30a-5p
                                         mdo-miR-30a-3p
                                         tgu-miR-30b-3p
                                         pbv-miR-30a-3p
chi-miR-30a-5p
                                         ptr-miR-30a-3p
                                         aca-miR-30a-3p
pal-miR-30a-5p
                                         ssc-miR-30a-3p
                                         chi-miR-30a-3p
tch-miR-30a-5p
gga-miR-30a-5p
oan-miR-30a-5p
mmu-miR-30a-5p
                                         ipu-miR-30e
cfa-miR-30a
cgr-miR-30a-5p
oar-miR-30a-5p
ppa-miR-30a-5p
xtr-miR-30a-5p
                                         ola-miR-30a-3p
cja-miR-30a
oga-miR-30a
                                         cpo-miR-30a-3p
ssc-miR-30a-5p
                                         ssa-miR-30c-3p
                                         cli-miR-30e-3p
                                         dno-miR-30a-3p
                                         mml-miR-30a-3p
ami-miR-30a-5p
                                         ssa-miR-30d-3p
                                         abu-miR-30a-3p
                                         gmo-miR-30e-3p
ptr-miR-30a-5p
rno-miR-30a-5p
                                         hsa-miR-30a-3p
aca-miR-30a-5p
                                         rno-miR-30a-3p
                                         pal-miR-30a-3p
                                        efu-miR-30a
cli-miR-30a-5p
tgu-miR-30b-5p
bta-miR-30a-5p
                                         ggo-miR-30a-3p
```

oar-miR-30a-3p

cpi-miR-30a-3p сидиааасаиссисдасиддаадсидидаддсидсадаааддовантавновдайдииидсадсидс xla-miR-30a-5p nle-miR-30a cgr-miR-30a-3p ggo-miR-30a-5p pma-miR-30a-5p cpi-miR-30a-5p dno-miR-30a-5p cpo-miR-30a-5p mmr-miR-30a dma-miR-30a ami-miR-30a-3p oan-miR-30a-3p hsa-miR-30a-5p ocu-miR-30a-5p gga-miR-30a-3p pbv-miR-30a-5p pha-miR-30a ppy-miR-30a-3p ppy-miR-30a-5p ola-miR-30e oha-miR-30a-5p cli-miR-30a-3p mdo-miR-30a-5p ocu-miR-30a-3p dre-miR-30e-3p ppa-miR-30a-3p mmu-miR-30a-3p mml-miR-30a-5p mdo-miR-30a-3p tgu-miR-30b-3p pbv-miR-30a-3p chi-miR-30a-5p ptr-miR-30a-3p aca-miR-30a-3p pal-miR-30a-5p ssc-miR-30a-3p chi-miR-30a-3p tch-miR-30a-5p gga-miR-30a-5p oan-miR-30a-5p mmu-miR-30a-5p ipu-miR-30e cfa-miR-30a cgr-miR-30a-5p oar-miR-30a-5p ppa-miR-30a-5p xtr-miR-30a-5p ola-miR-30a-3p cja-miR-30a oga-miR-30a cpo-miR-30a-3p ssc-miR-30a-5p ssa-miR-30c-3p cli-miR-30e-3p dno-miR-30a-3p mml-miR-30a-3p ami-miR-30a-5p ssa-miR-30d-3p abu-miR-30a-3p gmo-miR-30e-3p ptr-miR-30a-5p rno-miR-30a-5p hsa-miR-30a-3p aca-miR-30a-5p rno-miR-30a-3p pal-miR-30a-3p

efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p

cli-miR-30a-5p tgu-miR-30b-5p bta-miR-30a-5p