

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguaaggcguugcaaggagcguuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uguaaaacauccuGgacugga.....	2	1	F03
.....uguaaaacauccuGgacuggaa.....	1	1	F03
.....uguaaaacauccuugacuggaag.....	3	0	F03
.....uguaaaacauccuGgacuggaag.....	4	1	F03

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguuaaggcguugcaaggagcguuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uguuaacauccuugacuggaGgc.....	1	1	F03
.....uguuaacauccuGgacuggaagc.....	1	1	F03
.....uguuaacauccuugacuggaagcC.....	2	1	F03
.....uguuaacauccuugacuggaagcA.....	1	1	F03

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguuaaggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uguaaacauccuugacuggaagcu.....	9	0	F03
.....uguaaacauccuugacuggaagcuU.....	1	1	F03
.....guaaacaucUuugacuggaagcu.....	1	1	F03
.....guaaacauccuugacuggaagcug.....	1	0	F03

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguaaggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uuucagucggauguuuacagc.....	1	0	F03
.....uguaaaacauccuugacugg.....	1	0	F02
.....uguaaaacauccuGgacugg.....	1	1	F02

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguaaggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uguuaacauccuGgacuggaa.....	2	1	F02
.....uguuaacauccuugacuggaag.....	2	0	F02
.....uguuaacauccuGgacuggaagc.....	1	1	F02
.....uguuaacauccuugacuggaaUc.....	1	1	F02

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguuaaggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uguuaacauccuugacuggaagcu.....	6	0	F02
.....uguuaacauccuugacuggaagcC.....	1	1	F02
.....uguuaacauccuugacuggaagcA.....	1	1	F02
.....cuuucagucggauguuuaca.....	1	0	F02

```

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguaaggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

```

.....cuuucagucggauguuuacag.....	1	0	F02
.....cuuucagucggauguuuacagU.....	1	1	F02
.....uguaaaacauccuugacugg.....	1	0	F01

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguaaggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uguuaacauccuGgacuggaa.....	3	1	F01
.....uguuaacauccuugacuggaag.....	1	0	F01
.....uguuaacauccuugacuggaaA.....	1	1	F01
.....uguuaacauccuGgacuggaag.....	1	1	F01

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguuaaggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uguaaacauccuugacuggaagcu.....	4	0	F01
.....uguaaacauccuGgacuggaagcu.....	4	1	F01
.....guaaacauccuGgacuggaagcu.....	2	1	F01
.....guaaacauccuugacuggaagcu.....	2	0	F01

nle-miR-30e
oga-miR-30e
gggcagucuuugcuacmgaamiRa30euugacuggaagcuguuagggcguugcaaggagcuuucagucggauguuuacagcggcaggcugcca
pal-miR-30e-3p
bta-miR-30e-5p
ptr-miR-30e
ssa-miR-30c-5p
hsa-miR-30e-3p
abu-miR-30a-5p
rno-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-3p
oha-miR-30e-3p
mmu-miR-30e-5p
dno-miR-30e-3p
pal-miR-30e-5p
ocu-miR-30e-3p
pha-miR-30e
cli-miR-30e-5p
mdo-miR-30d-5p
mmu-miR-30e-3p
dma-miR-30e
ami-miR-30e-3p
hsa-miR-30e-5p
cfa-miR-30e
cpi-miR-30e-5p
dno-miR-30e-5p
pbv-miR-30e-3p
mmr-miR-30e
oan-miR-30e-3p
cgr-miR-30e-3p
tgu-miR-30a-3p
pny-miR-30a
rno-miR-30e-3p
sha-miR-30e
mml-miR-30e-3p
chi-miR-30e-3p
cpi-miR-30e-3p
ggo-miR-30e
gga-miR-30e-5p
cgr-miR-30e-5p
ppy-miR-30e
ocu-miR-30e-5p
xtr-miR-30e
efu-miR-30e
ppa-miR-30e
ssc-miR-30e-3p
mml-miR-30e-5p
cpo-miR-30e-5p
ola-miR-30a-5p
eca-miR-30e
gmo-miR-30e-5p
gga-miR-30e-3p
cpo-miR-30e-3p
oan-miR-30e-5p
aca-miR-30e-3p
ami-miR-30e-5p
oha-miR-30e-5p
ssc-miR-30e-5p
chi-miR-30e-5p
nbr-miR-30a
tgu-miR-30a-5p
pbv-miR-30e-5p
aca-miR-30e-5p
cja-miR-30e
xla-miR-30e-5p
dre-miR-30e-5p
oni-miR-30a

.....uaaacauccuugacuggaagcu.....	1	0	F01
.....cuuucagucggauguuuaca.....	1	0	F01