

freq.

1

0.75

0.5

0.25

0

length

ppy-miR-30a-3p read count : 4

ppa-miR-30a-5p read count : 157

ppa-miR-30a-3p read count : 4

xtr-miR-30a-5p read count : 157

pta-miR-30a-5p read count : 157

mco-miR-30a-5p read count : 157

mco-miR-30a-3p read count : 4

pan-miR-30a-5p read count : 157

pan-miR-30a-3p read count : 4

cfz-miR-30a read count : 157

ssc-miR-30a-5p read count : 157

ssc-miR-30a-3p read count : 4

rgu-miR-30b-5p read count : 157

rgu-miR-30b-3p read count : 4

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacauccucgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~gga~~~~g~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauuaggaaguuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p



oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 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-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  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacauccucgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~gg~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 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-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  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 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-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  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 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-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  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 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-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  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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-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  
 cuguaaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~aguu~~gga~~g~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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-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  
cuguaaaacauccucgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauuaguuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 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-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  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p



oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccucgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 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-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  
cuguaaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauuaguuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p





oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguuaaacauccgcgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~u~~gga~~u~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacauccugacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~gg~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 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-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  
 cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~gga~~~~g~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacaucccgacuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccucgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauuaguuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p



oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccucgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauuaguuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauuaguuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p

ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p

gga-miR-30a-3p

ppy-miR-30a-3p

ola-miR-30e

cli-miR-30a-3p

ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p

mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p

ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p

ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p

ipu-miR-30e

ola-miR-30a-3p

cpo-miR-30a-3p

ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p

ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p

hsa-miR-30a-3p

rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a

ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacaucccgacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~ga~~~~gu~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p



oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguaaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p

oar-miR-30a-3p  
 cpi-miR-30a-3p  
 cuguuaaacauccugacuggaagcugugaggcugcagaaaggohauu~~miR-30a-3p~~uuugcagcugc  
 xla-miR-30a-5p  
 nle-miR-30a  
 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  
 hsa-miR-30a-5p  
 ocu-miR-30a-5p  
 pbv-miR-30a-5p  
 pha-miR-30a  
 ppy-miR-30a-5p  
 oha-miR-30a-5p  
 mdo-miR-30a-5p  
 mml-miR-30a-5p  
 chi-miR-30a-5p  
 pal-miR-30a-5p  
 tch-miR-30a-5p  
 gga-miR-30a-5p  
 oan-miR-30a-5p  
 mmu-miR-30a-5p  
 cfa-miR-30a  
 cgr-miR-30a-5p  
 oar-miR-30a-5p  
 ppa-miR-30a-5p  
 xtr-miR-30a-5p  
 cja-miR-30a  
 oga-miR-30a  
 ssc-miR-30a-5p  
 ami-miR-30a-5p  
 ptr-miR-30a-5p  
 rno-miR-30a-5p  
 aca-miR-30a-5p  
 cli-miR-30a-5p  
 tgu-miR-30b-5p  
 bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
 ami-miR-30a-3p  
 oan-miR-30a-3p  
 gga-miR-30a-3p  
 ppy-miR-30a-3p  
 ola-miR-30e  
 cli-miR-30a-3p  
 ocu-miR-30a-3p  
 dre-miR-30e-3p  
 ppa-miR-30a-3p  
 mmu-miR-30a-3p  
 mdo-miR-30a-3p  
 tgu-miR-30b-3p  
 pbv-miR-30a-3p  
 ptr-miR-30a-3p  
 aca-miR-30a-3p  
 ssc-miR-30a-3p  
 chi-miR-30a-3p  
 ipu-miR-30e  
 ola-miR-30a-3p  
 cpo-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30c-3p  
 cli-miR-30e-3p  
 dno-miR-30a-3p  
 mml-miR-30a-3p  
 ssa-miR-30d-3p  
 abu-miR-30a-3p  
 gmo-miR-30e-3p  
 hsa-miR-30a-3p  
 rno-miR-30a-3p  
 pal-miR-30a-3p  
 efu-miR-30a  
 ggo-miR-30a-3p



oar-miR-30a-3p  
cpi-miR-30a-3p  
cuguaaaacauccugcagcuggaagcugugagggcugcagaaaggohauu~~ma~~~~gu~~~~gg~~~~ga~~~~g~~uuugcagcugc  
xla-miR-30a-5p  
nle-miR-30a  
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  
hsa-miR-30a-5p  
ocu-miR-30a-5p  
pbv-miR-30a-5p  
pha-miR-30a  
ppy-miR-30a-5p  
oha-miR-30a-5p  
mdo-miR-30a-5p  
mml-miR-30a-5p  
chi-miR-30a-5p  
pal-miR-30a-5p  
tch-miR-30a-5p  
gga-miR-30a-5p  
oan-miR-30a-5p  
mmu-miR-30a-5p  
cfa-miR-30a  
cgr-miR-30a-5p  
oar-miR-30a-5p  
ppa-miR-30a-5p  
xtr-miR-30a-5p  
cja-miR-30a  
oga-miR-30a  
ssc-miR-30a-5p  
ami-miR-30a-5p  
ptr-miR-30a-5p  
rno-miR-30a-5p  
aca-miR-30a-5p  
cli-miR-30a-5p  
tgu-miR-30b-5p  
bta-miR-30a-5p

cgr-miR-30a-3p  
ami-miR-30a-3p  
oan-miR-30a-3p  
gga-miR-30a-3p  
ppy-miR-30a-3p  
ola-miR-30e  
cli-miR-30a-3p  
ocu-miR-30a-3p  
dre-miR-30e-3p  
ppa-miR-30a-3p  
mmu-miR-30a-3p  
mdo-miR-30a-3p  
tgu-miR-30b-3p  
pbv-miR-30a-3p  
ptr-miR-30a-3p  
aca-miR-30a-3p  
ssc-miR-30a-3p  
chi-miR-30a-3p  
ipu-miR-30e  
ola-miR-30a-3p  
cpo-miR-30a-3p  
ssa-miR-30c-3p  
cli-miR-30e-3p  
dno-miR-30a-3p  
mml-miR-30a-3p  
ssa-miR-30d-3p  
abu-miR-30a-3p  
gmo-miR-30e-3p  
hsa-miR-30a-3p  
rno-miR-30a-3p  
pal-miR-30a-3p  
efu-miR-30a  
ggo-miR-30a-3p