

[illegible]

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugugagcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcucaagcacu <u>cccc</u> acuaac <u>au</u> caucua <u>cu</u> aa <u>u</u> accgcauu			
.....agcuU <u>ua</u> u <u>cc</u> cgugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugG <u>au</u> u <u>cc</u> cgugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcuC <u>ua</u> u <u>cc</u> cgugagggcugca.....	2	1	H23
.....agcuguaA <u>cc</u> cgugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugUggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagUcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugCggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1239	0	H23
.....agcugua <u>u</u> cc <u>U</u> ugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugAa.....	3	1	H23
.....agcugA <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuCca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugaAgcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cc <u>A</u> ugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cc <u>A</u> gugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugGggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggGugca.....	1	1	H23
.....agcuA <u>u</u> u <u>cc</u> cgugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcuguG <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cAcgugagggcugca.....	2	1	H23
.....agAugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuUca.....	2	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcU.....	3	1	H23
.....agGugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	3	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagAcugca.....	2	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugaggAugca.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU.....	16	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaC.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaA.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaCu.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaUu.....	10	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaUuu.....	3	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>au</u> .....	1	0	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>aug</u> .....	10	0	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>auU</u> .....	1	1	H23
.....gcugua <u>u</u> cccgugagggcugA.....	1	1	H23
.....gcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	H23
.....cuguC <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H23
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	6	0	H23
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	0	H23
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugcU.....	1	1	H23
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	9	0	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcu.....	3	0	H23
.....uaA <u>cc</u> caugggga <u>u</u> ccagcuc.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggCu <u>u</u> ccagcuc.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcuc.....	133	0	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagAuc.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggA <u>au</u> ccagcuc.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcuA.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcucU.....	9	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcuAa.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> ggU <u>au</u> ccagcuca.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcuca.....	121	0	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggA <u>au</u> ccagcucaa.....	1	1	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcucaa.....	1	0	H23
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcucaU.....	2	1	H23
.....uagcU <u>cc</u> augggga <u>u</u> ccagcucaa.....	1	1	H23
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	3	0	B03
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	3	0	B03
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU.....	1	1	B03
.....gcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	B03
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcuc.....	4	0	B03
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcuca.....	2	0	B03
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcucaU.....	1	1	B03
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	6	0	H03
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcA.....	1	1	H03
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcug.....	9	0	H03
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	148	0	H03

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> aguuuuu <u>cugua</u> gac <u>ccauggg</u> auucagcucaagcacuccccacuaa <u>caucau</u> cuacuaauaccgcauu			
.....agAuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgUagggcugc</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugA</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugG</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugU</u> .....	8	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcuUc</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcCgc</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagA</u> cugca.....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcCgca</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>ccCugagggcugca</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>ccUugagggcugca</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcuUca</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	285	0	H03
.....Ggcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugAa</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcG</u> .....	1	1	H03
.....agcugua <u>uA</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcAgca</u> .....	1	1	H03
.....agGu <u>gua</u> uc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaUu</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaAu</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcacc <u>au</u> .....	1	0	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcacc <u>auU</u> .....	1	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcacc <u>aug</u> .....	4	0	H03
.....cuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	2	0	H03
.....uguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	0	H03
.....uguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	2	0	H03
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucGgcuc.....	1	1	H03
.....uagcacc <u>auU</u> gg <u>au</u> ucagcuc.....	1	1	H03
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuc.....	83	0	H03
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuca.....	87	0	H03
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucUgcuca.....	1	1	H03
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucU.....	1	1	H03
.....Aagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuca.....	1	1	H03
.....uagcacc <u>au</u> ggU <u>au</u> ucagcuca.....	1	1	H03
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucaU.....	6	1	H03
.....agcuguauc <u>cccgugagggcug</u> .....	2	0	A43
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugA</u> .....	2	1	A43
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	5	0	A43
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugU</u> .....	2	1	A43
.....Ggcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	1	A43
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	5	0	A43
.....cuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	0	A43
.....uguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	0	A43
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuc.....	5	0	A43
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucU.....	1	1	A43
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuca.....	4	0	A43
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucaa.....	1	0	A43
.....agcuguauc <u>cccgugagggc</u> .....	6	0	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagggcu</u> .....	1	0	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagggcug</u> .....	2	0	H12
.....agcuguaA <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagggcAgc</u> .....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagA</u> cugc.....	3	1	H12
.....agAuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagU</u> cugc.....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugU</u> .....	2	1	H12
.....agcuguauc <u>ccCugagggcugc</u> .....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	192	0	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagCcugc</u> .....	1	1	H12
.....agcugA <u>u</u> cc <u>cgugagggcugc</u> .....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cAgugagggcugca</u> .....	1	1	H12
.....agcC <u>gua</u> uc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	487	0	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagCcugca</u> .....	1	1	H12
.....agcugA <u>u</u> cc <u>cgugagggcugca</u> .....	1	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagU</u> cugca.....	2	1	H12
.....agcuguauc <u>cccgugagggcuUca</u> .....	1	1	H12

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggauucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaauaaccgcauu			
.....agcuguaucccgAgagggcugca.....	1	1	H12
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	3	1	H12
.....agcuguaucccgUagggcugca.....	1	1	H12
.....agcuguaucccgugagggcugcC.....	1	1	H12
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	2	1	H12
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	1	1	H12
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	1	1	H12
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaugU.....	1	1	H12
.....gcuguaucccgugagggcugca.....	1	0	H12
.....uguaucccgugagggcugca.....	2	0	H12
.....guuuuuucuuuguagcaccauggggauucagcuca.....	2	0	H12
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	3	0	H12
.....uagcaAcauggggauucagcuc.....	1	1	H12
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	72	0	H12
.....uagcaccauggggauucagGuc.....	1	1	H12
.....uaAcaccauggggauucagcuca.....	1	1	H12
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	6	1	H12
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	92	0	H12
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	2	1	H12
.....agcuguaucccgugagggc.....	1	0	T72
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	3	1	T72
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	4	0	T72
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	2	1	T72
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	17	0	T72
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaugU.....	1	1	T72
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	12	0	T72
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	6	0	T72
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	1	1	T72
.....agcuguaucccgugagggc.....	1	0	A63
.....agcuguaucccgugagggcug.....	4	0	A63
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	3	1	A63
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	8	0	A63
.....agcuguaucccgugagggcugUa.....	1	1	A63
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	17	0	A63
.....agcuguaucccgugagggcugcG.....	1	1	A63
.....uguaucccgugagggcuAca.....	1	1	A63
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	5	0	A63
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	2	0	A63
.....agcuguaucccgugagggc.....	3	0	H14
.....agcuguaucccgugagggcug.....	2	0	H14
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	2	1	H14
.....agcuAuaucccgugagggcugc.....	29	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcAgc.....	1	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	98	0	H14
.....agcuguaucAcgugagggcugc.....	1	1	H14
.....agAuguaucccgugagggcugc.....	1	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	9	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcugcC.....	1	1	H14
.....agGuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	235	0	H14
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	42	1	H14
.....agcugAaucccgugagggcugca.....	1	1	H14
.....agcuguaucccAgugagggcugca.....	1	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	2	1	H14
.....agcuAuaucccgugagggcugcaguuuuucuuug.....	1	1	H14
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccau.....	1	0	H14
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	4	0	H14
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaugU.....	1	1	H14
.....cuguaucccgugagggcugca.....	1	0	H14
.....uguaucccgugagggcugc.....	1	0	H14
.....uAuaucccgugagggcugca.....	1	1	H14
.....uguaucccgugagggcugca.....	3	0	H14
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	1	0	H14
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	73	0	H14
.....uagcaccauggggauucUgcuc.....	1	1	H14
.....uaUcaccauggggauucagcuca.....	1	1	H14

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuagcaccacauagggaucagcucaagcacuccccacuaacacaucaucuaaauaccgcauu			
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	2	1	H14
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	90	0	H14
.....uagcaccauggggCuucagcuca.....	1	1	H14
.....uagcaccauggggauucagAuca.....	1	1	H14
.....uaAcaccauggggauucagcuca.....	1	1	H14
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	3	1	H14
.....uagcaccauggggauucagcucaa.....	1	0	H14
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	7	0	A12
.....agcuguaucccgugagggcugcG.....	1	1	A12
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	6	0	A12
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	3	0	A12
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	4	0	A12
.....agcuguaualcccgugagggcug.....	1	1	A31
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	12	0	A31
.....agcuguaucccgugagUcugc.....	1	1	A31
.....Ggcuguaucccgugagggcugc.....	1	1	A31
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	11	0	A31
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	3	0	A31
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	3	0	A31
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	R71
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	16	0	R71
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	11	0	R71
.....uagcaccauggggauucagcu.....	1	0	R71
.....uagcaccauggggauucCgcuc.....	1	1	R71
.....uagcaccauggUauucagcuc.....	1	1	R71
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	25	0	R71
.....uagcaccauggggauucagcAca.....	1	1	R71
.....uagcaccauggggauucagcCca.....	1	1	R71
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	25	0	R71
.....uagcaccauggggauucagcucaa.....	2	0	R71
.....agcaccauggggauucagcuc.....	1	0	R71
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	A22
.....agcuguaucccgugagUcugc.....	1	1	A22
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	6	0	A22
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	3	1	A22
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	21	0	A22
.....agcuguaucccgugagAcugca.....	1	1	A22
.....cuguaucccgugagggcugca.....	1	0	A22
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	8	0	A22
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	8	0	A22
.....uguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuuAuuguagcacca.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugagggc.....	8	0	H24
.....agcuguaucccgugagggcu.....	1	0	H24
.....agcuguaucccgugagggcug.....	13	0	H24
.....agcuguaAacccgugagggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccUugagggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccguaAgggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccguaUagggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugagCcugc.....	1	1	H24
.....agcuCuaucccgugagggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	55	1	H24
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	35	1	H24
.....agcuguaucccgugagggcAgc.....	1	1	H24
.....Ugcuguaucccgugagggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	530	0	H24
.....agAuuguaucccgugagggcugc.....	4	1	H24
.....agcuguaucccgugagAcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugagggUugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugGggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgAgagggcugc.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugagggcugAa.....	1	1	H24
.....agcuguaGcccgugagggcugca.....	2	1	H24
.....agUuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....aCcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....agcuguaucccgugUggcugca.....	3	1	H24

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugag	agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggaucagcucaagcacuccccacuaacacaucaucuaaauaccgcauu			
.....	.agAuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agGuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcU.....	3	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcAgca.....	3	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagUcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuCuaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgGgagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcAguaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuguUucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgUagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugaAgcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugca.....	1229	0	H24
.....	.agcuAuaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcugCaucccgugagggcugca.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaA.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaU.....	7	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaC.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	7	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaCu.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaAu.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaUuu.....	3	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaUuuu.....	1	1	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	13	0	H24
.....	.agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagAaccaug.....	1	1	H24
.....	.gcuguaucccgUagggcugca.....	1	1	H24
.....	.gcuguaucccgugagggcugca.....	5	0	H24
.....	.cuguaucccgugagggcugca.....	7	0	H24
.....	.uguaucccgugagggcugca.....	14	0	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagc.....	1	0	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagcu.....	2	0	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagcuc.....	154	0	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagcuG.....	2	1	H24
.....	.uagcUccauggggaauucagcuc.....	1	1	H24
.....	.uaAcaccauggggaauucagcuc.....	1	1	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagGuc.....	1	1	H24
.....	.uagcaccauggggaauucCgcuc.....	1	1	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagcucU.....	10	1	H24
.....	.uagcaccaugggAauucagcuca.....	1	1	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagUuca.....	1	1	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagcuca.....	102	0	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagcucaU.....	4	1	H24
.....	.uagcaccauggggaauucagcucaa.....	2	0	H24
.....	.agcuguaucccgugagggc.....	11	0	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcu.....	2	0	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcug.....	3	0	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcGgc.....	1	1	H51
.....	.agcuguaGcccgugagggcugc.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcugc.....	575	0	H51
.....	.agGuguaucccgugagggcugc.....	2	1	H51
.....	.agAuguaucccgugagggcugc.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcCgc.....	2	1	H51
.....	.agcuUuaucccgugagggcugc.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcAgc.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcugU.....	3	1	H51
.....	.agcuguaucccAgugagggcugc.....	1	1	H51
.....	.Ggcuguaucccgugagggcugc.....	2	1	H51
.....	.agcuguaucccgugGggcugc.....	3	1	H51
.....	.agcuCuaucccgugagggcugc.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcugA.....	5	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagCcguc.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	H51
.....	.agUuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcuUca.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgUagggcugca.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcugUa.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcCgca.....	1	1	H51
.....	.agAuguaucccgugagggcugca.....	2	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagggcugAa.....	1	1	H51
.....	.agcuguaucccgugagUcugca.....	1	1	H51

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugagcuguaucuccgugagggcugcaguuuuucuuuagcaccacauagggaucagcucaagcacuccccacuaacacaucaucuaauaaccgcauu			
. . . . . Ggcuguaucuccgugagggcugca . . . . .	1	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugca . . . . .	386	0	H51
. . . . . agcuguaucuccgGgagggcugca . . . . .	1	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcAgca . . . . .	1	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaC . . . . .	4	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaA . . . . .	3	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaU . . . . .	6	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaCu . . . . .	3	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaUu . . . . .	10	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaUuu . . . . .	5	1	H51
. . . . . gcuguaucuccgugagggcugc . . . . .	1	0	H51
. . . . . gcuguaucuccgugagggcugca . . . . .	2	0	H51
. . . . . cuguaucuccgugagggcugc . . . . .	1	0	H51
. . . . . cuguaucuccgugagggcAgca . . . . .	1	1	H51
. . . . . cuguaucuccgugagggcugca . . . . .	6	0	H51
. . . . . uguauucccgugagggcugc . . . . .	2	0	H51
. . . . . uguauucccgugagggcugca . . . . .	17	0	H51
. . . . . uguauucccgugagggcugcaU . . . . .	3	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucag . . . . .	1	0	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagc . . . . .	1	0	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcu . . . . .	4	0	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcuA . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcacGaugggauucagcuc . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauAagcuc . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcUccaugggauucagcuc . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcuc . . . . .	165	0	H51
. . . . . uaCcaccaugggauucagcuc . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucUgcuc . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcuca . . . . .	92	0	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcucU . . . . .	12	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcucaC . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcucaU . . . . .	4	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcucaa . . . . .	7	0	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcucUa . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcucaaC . . . . .	1	1	H51
. . . . . uagcaccaugggauucagcucaaA . . . . .	2	1	H51
. . . . . agcuguaucuccgugagggc . . . . .	2	0	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcu . . . . .	1	0	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcug . . . . .	3	0	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugc . . . . .	710	0	H52
. . . . . agcuUuaucuccgugagggcugc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcCguaucuccgugagggcugc . . . . .	2	1	H52
. . . . . agcuCuaucuccgugagggcugc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcuUc . . . . .	1	1	H52
. . . . . aAcuguaucuccgugagggcugc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcuAc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcGgc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagCcguc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcuU . . . . .	7	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagAcugc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaAcuccgugagggcugc . . . . .	2	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcuA . . . . .	2	1	H52
. . . . . agAuguaucuccgugagggcugc . . . . .	1	1	H52
. . . . . agGguaucuccgugagggcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agUguaucuccgugagggcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagAcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugCggcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcuUca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agAuguaucuccgugagggcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagUcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucUcgugagggcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugca . . . . .	221	0	H52
. . . . . Ugcuguaucuccgugagggcugca . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaA . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaU . . . . .	3	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaCu . . . . .	1	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaUu . . . . .	5	1	H52
. . . . . agcuguaucuccgugagggcugcaAu . . . . .	1	1	H52
. . . . . cuguaucuccgugagggcugca . . . . .	2	0	H52

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> aguuuuu <u>cuug</u> uagcacc <u>au</u> ggg <u>gau</u> uagc <u>uca</u> agcacuccccacuaac <u>cau</u> caucua <u>cu</u> aa <u>ua</u> accgcauu			
.....uguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	16	0	H52
.....uagcacc <u>au</u> Agg <u>au</u> ucagc.....	3	1	H52
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcu.....	1	0	H52
.....uagcacc <u>au</u> Agg <u>au</u> ucagcu.....	8	1	H52
.....uagcacc <u>au</u> Agg <u>au</u> ucagcuc.....	352	1	H52
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuc.....	61	0	H52
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> uAagcuc.....	1	1	H52
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuca.....	31	0	H52
.....uagcacc <u>au</u> Agg <u>au</u> ucagcuca.....	443	1	H52
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucU.....	2	1	H52
.....uagcacc <u>au</u> Agg <u>au</u> ucagcucaa.....	15	1	H52
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucaa.....	1	0	H52
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucU.....	3	1	H52
.....agcacc <u>au</u> Agg <u>au</u> ucagcuca.....	2	1	H52
.....cacc <u>au</u> Agg <u>au</u> ucagcuc.....	1	1	H52
.....Cagcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H32
.....Cagcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	6	0	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	15	0	H32
.....agcugua <u>U</u> ccgugagggcugc.....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	346	0	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugA</u> .....	10	1	H32
.....agcugua <u>Ac</u> cgugagggcugc.....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	21	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugG</u> .....	1	1	H32
.....agcuA <u>ua</u> uc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcGgc</u> .....	1	1	H32
.....agA <u>u</u> guauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H32
.....agcugG <u>au</u> cc <u>cgugagggcugc</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugaUgcugc</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccGgugagggcugca</u> .....	1	1	H32
.....agU <u>u</u> guauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	2	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugGa</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcU</u> .....	5	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggAugca</u> .....	2	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagAucgca</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugaUgcugca</u> .....	2	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	475	0	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaC</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaA</u> .....	1	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaU</u> .....	3	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaUu</u> .....	7	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcacca.....	1	0	H32
.....cuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	4	0	H32
.....uguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	4	0	H32
.....uguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	7	0	H32
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc.....	2	0	H32
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcu.....	4	0	H32
.....uaA <u>ca</u> cc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuc.....	2	1	H32
.....uagcacA <u>u</u> ggg <u>au</u> ucagcuc.....	1	1	H32
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuc.....	90	0	H32
.....uagcacc <u>au</u> Cgg <u>au</u> ucagcuc.....	1	1	H32
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcuca.....	59	0	H32
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucU.....	2	1	H32
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagcucaU.....	4	1	H32
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	3	0	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcu</u> .....	1	0	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	5	0	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	18	1	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	92	0	H72
.....agcuguauc <u>ccguUagggcugc</u> .....	1	1	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugA</u> .....	7	1	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggAugc</u> .....	1	1	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugG</u> .....	1	1	H72
.....agU <u>u</u> guauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H72
.....agcugua <u>A</u> ccgugagggcugc.....	1	1	H72
.....agcuguauc <u>ccguCagggcugca</u> .....	1	1	H72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	76	0	H72

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguaucuccgugagggcugcaguuuuucuuuagcaccacauagggaucagcucaagcacuccccacuaacacaucaucuaacuaauaccgcauu			
.....agcuguaucuccgugagggcugcaAu.....	1	1	H72
.....agcuguaucuccgugagggcugcaUu.....	1	1	H72
.....cuguaucuccgugagggcugca.....	2	0	H72
.....uagcaccauggggaauucaU.....	1	1	H72
.....uagcaccauggggaauucag.....	1	0	H72
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	1	1	H72
.....uagcaccGugggaauucagcuc.....	1	1	H72
.....uaUcaccauggggaauucagcuc.....	1	1	H72
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	112	0	H72
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	1	1	H72
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	1	1	H72
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	81	0	H72
.....uagcaccauggggaucagAuca.....	1	1	H72
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	5	1	H72
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	2	1	H72
.....uagcaccauUgggaucagcuc.....	1	1	H72
.....uagcaccauggggaauucaUcuc.....	1	1	H72
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	7	1	H72
.....uagcaccauggggaucagcucaa.....	2	0	H72
.....agcaccauggggaauucagcuc.....	1	0	H72
.....caccauggggaucagcuc.....	1	0	H72
.....agcuguaucuccgugagggcug.....	1	0	E11
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	129	0	E11
.....agcuCuaucuccgugagggcugc.....	2	1	E11
.....agcuguaucuccgugagggcucC.....	1	1	E11
.....agcuguaucuccgugagggcugA.....	1	1	E11
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	1	1	E11
.....agcuguaucuccgugaUgcugca.....	1	1	E11
.....agcuguaucuccgugagggcugcU.....	2	1	E11
.....agcuguaucuccgugagUcugca.....	1	1	E11
.....agcuguaucuccgugagggcugca.....	163	0	E11
.....agUuguaucuccgugagggcugca.....	1	1	E11
.....agcuguaucuccgugagggcCgca.....	1	1	E11
.....Ggcuguaucuccgugagggcugca.....	2	1	E11
.....agcuguaucuccgugagggcugcaguuuuucuuuagcaccaug.....	1	0	E11
.....uguaucuccgugagggcugca.....	3	0	E11
.....uagcaccauggggaauucagc.....	1	0	E11
.....uaAcaccauggggaauucagcuc.....	2	1	E11
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	54	0	E11
.....uagcaccauggggaauucaUcuc.....	1	1	E11
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	74	0	E11
.....uagcacGauggggaauucagcuc.....	1	1	E11
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	3	1	E11
.....Cagcuguaucuccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggc.....	24	0	H22
.....agAuguaucuccgugagggcu.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcu.....	1	0	H22
.....agcuguaauAccgugagggcug.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcGg.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcug.....	23	0	H22
.....agcuguaucuccgugCggcugc.....	2	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	652	0	H22
.....agcuguaGcccgugagggcugc.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcugU.....	34	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcuUc.....	2	1	H22
.....agUuguaucuccgugagggcugc.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagUcugc.....	1	1	H22
.....agcuguaucUgugagggcugc.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcAgc.....	2	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcuAc.....	1	1	H22
.....agcuCuaucuccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcAgca.....	1	1	H22
.....aUcuguaucuccgugagggcugca.....	2	1	H22
.....agcuguaucuccgugagggcugG.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgugagCugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucuccgAgagggcugca.....	1	1	H22
.....Ugcuguaucuccgugagggcugca.....	2	1	H22
.....agcuUuaucuccgugagggcugca.....	2	1	H22

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuugagcaccauggggauucagcucaagcacuccccacuaaacaucaucuacuaauaccgcauu			
.....agGuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugAa.....	1	1	H22
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	2	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaAaccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcCguaucccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	3	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcCgca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagUcugca.....	2	1	H22
.....agcuguaucccgugaUgcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaUccgugagggcugca.....	2	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	1365	0	H22
.....aCcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguauccUgugagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcGgca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugUggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgUagggcugca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	5	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcuCca.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	16	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcaCu.....	2	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	10	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcaUuu.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuugagcacc.....	1	0	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuugagcaccu.....	1	0	H22
.....agcuguaucccgugagggcuUcaguuuuucuuugagcaccag.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuugagcaccag.....	13	0	H22
.....cuguaucccgugagggcugca.....	15	0	H22
.....uguaucccgugagggcugca.....	12	0	H22
.....uagcaccauggggauucagcu.....	1	0	H22
.....uagcaccauggggauucGgcuc.....	1	1	H22
.....uagcaccauggggauucagUuc.....	1	1	H22
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	158	0	H22
.....uagcaccaugggUuuacagcuca.....	1	1	H22
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	129	0	H22
.....uagcaccaugggauAacagcuca.....	1	1	H22
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	9	1	H22
.....uagcaccauggggauucaCcuca.....	1	1	H22
.....uaCcaccauggggauucagcuca.....	1	1	H22
.....uagcaccauggggauucagcucaa.....	2	0	H22
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	5	1	H22
.....uagcaccauggggauucagcucaC.....	1	1	H22
.....agcuguaucccgugagggc.....	2	0	E21
.....agcuguaucccgugagggcu.....	1	0	E21
.....agcuguaucccgugagggcug.....	2	0	E21
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	1	1	E21
.....agcuguaucccgugagggcugC.....	106	0	E21
.....agcugUGucccgugagggcugc.....	1	1	E21
.....agcuguaucccgugagggcuUc.....	1	1	E21
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	E21
.....agcugCaucccgugagggcugc.....	1	1	E21
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	E21
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	84	0	E21
.....agcuguaAaccgugagggcugca.....	1	1	E21
.....uguaucccgugagggcugc.....	2	0	E21
.....Cuagcaccauggggauucagcuca.....	1	1	E21
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	26	0	E21
.....uagcaccauggggauucagAuc.....	1	1	E21
.....uagcaccauggggauucUgcuc.....	1	1	E21
.....uagcaccauggggauucGgcuca.....	1	1	E21
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	1	1	E21
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	49	0	E21
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	3	1	E21
.....agcuguaucccgugagggc.....	2	0	H64
.....agcuguaucccgugagggcu.....	1	0	H64
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	H64
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	507	0	H64

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguauc <u>ccgugagggc</u> agcaguuuuu <u>cuuguagc</u> accaugggga <u>uucagcu</u> caagcacuccccacuaa <u>caucauca</u> cu <u>aa</u> uaccgcauu			
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> AgC.....	1	1	H64
.....agcugua <u>U</u> ccgugagggcugC.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugG.....	2	1	H64
.....agcugua <u>C</u> uccgugagggcugC.....	1	1	H64
.....agGuguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	1	1	H64
.....agcugua <u>A</u> ccgugagggcugC.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>C</u> AgugagggcugC.....	1	1	H64
.....Ggcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> uG.....	3	1	H64
.....agcGguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugaggg</u> AugC.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugaggg</u> GugC.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagga</u> AcugC.....	1	1	H64
.....agAuguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	3	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> Ggca.....	2	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugC <u>U</u> .....	5	1	H64
.....aAcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	1	1	H64
.....agcCguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	2	1	H64
.....agcuguauc <u>ccguga</u> Ugcugca.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> Cgca.....	1	1	H64
.....agGuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	465	0	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> uUca.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugcaA.....	2	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca <u>U</u> .....	6	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca <u>U</u> .....	5	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca <u>C</u> u.....	1	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugcaguuuuu <u>cuuguagc</u> accaug.....	1	0	H64
.....gcCguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	1	1	H64
.....uguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	5	0	H64
.....uguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	1	0	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> .....	2	0	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> c.....	116	0	H64
.....Aagcaccaugggga <u>uucagcu</u> c.....	1	1	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucGgc</u> c.....	1	1	H64
.....uagcaccaugggga <u>uuAagcu</u> c.....	1	1	H64
.....uagcaUcaugggga <u>uucagcu</u> c.....	1	1	H64
.....uagcaccaugggga <u>uGagcu</u> ca.....	1	1	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> ca.....	100	0	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> c <u>U</u> .....	9	1	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> ca <u>U</u> .....	10	1	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> caa.....	2	0	H64
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> caaA.....	2	1	H64
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	1	0	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugA.....	4	1	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	2	0	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ug <u>U</u> .....	3	1	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	9	0	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugcG.....	1	1	A24
.....agcugAa <u>ccgugagggc</u> ugca.....	1	1	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugcaA.....	1	1	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca <u>U</u> .....	2	1	A24
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> c.....	6	0	A24
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> ca.....	5	0	A24
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> ca.....	1	1	A24
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> ca <u>U</u> .....	2	1	A24
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugC.....	4	0	A61
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	7	0	A61
.....cuguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	1	0	A61
.....uguauc <u>ccgugagggc</u> ugca.....	1	0	A61
.....uagcaccauA <u>ggauucagcu</u> c.....	12	1	A61
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> c.....	1	0	A61
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> ca.....	5	0	A61
.....uagcaccauA <u>ggauucagcu</u> ca.....	39	1	A61
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> c <u>U</u> .....	1	1	A61
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	3	0	E23

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggaucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaauaaccgcauu			
.....agcuguaucccgugagggcug.....	2	0	E23
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	93	0	E23
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	4	1	E23
.....agcuguaucccgugaUgcugc.....	1	1	E23
.....agcuguaUaccgugagggcugc.....	1	1	E23
.....agcuguaucccgugagCcugc.....	1	1	E23
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	E23
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	83	0	E23
.....agcuguaucccgugagAcugca.....	3	1	E23
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	1	1	E23
.....uguaucccgugagggcugc.....	1	0	E23
.....uagcaccauggggaucagcu.....	1	0	E23
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	43	0	E23
.....uagcaccauggggaucGgcuc.....	1	1	E23
.....uagcaccaGgggaucagcuca.....	1	1	E23
.....uagcaccauggggaucagcuca.....	61	0	E23
.....uagcaccauggggaucagcucaU.....	4	1	E23
.....agcuguaucccgugagggc.....	2	0	H61
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	H61
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	133	0	H61
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	1	1	H61
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	4	1	H61
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	93	0	H61
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	H61
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H61
.....agcuguaucccgugagggcugcaUuu.....	2	1	H61
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	1	0	H61
.....uguaucccgugagggcugca.....	1	0	H61
.....uagcaccauAgggaucagcuc.....	163	1	H61
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	27	0	H61
.....uagcaccauAgggaucagcuca.....	367	1	H61
.....uagcaccaGgggaucagcuca.....	1	1	H61
.....uagcaccauggggaucagcuca.....	30	0	H61
.....uagcaccauAgggaucagcucaa.....	10	1	H61
.....uagcaccauggggaucagcucaa.....	1	0	H61
.....uagcaccauggggaucagcucaU.....	2	1	H61
.....agcaccauAgggaucagcuca.....	3	1	H61
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	E71
.....agcuguaucccgugagggcuAc.....	1	1	E71
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	78	0	E71
.....agcuguaucccgUagggcugc.....	1	1	E71
.....agcuguaucccgugagAcugca.....	1	1	E71
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	E71
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	50	0	E71
.....agcuguaucccgugagUcugca.....	1	1	E71
.....agcuguaucccgugagggcugcaC.....	1	1	E71
.....uagcaccauggggaucagcu.....	1	0	E71
.....uagcaccauggggaucUcuc.....	1	1	E71
.....uagcaccauggggaucagcAc.....	1	1	E71
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	93	0	E71
.....uagcaccauggggaucagcucU.....	1	1	E71
.....uaUcaccauggggaucagcuca.....	1	1	E71
.....uagcaccauggggaucUgcuca.....	1	1	E71
.....uagcaccaCgggaucagcuca.....	1	1	E71
.....uagcaccauggggaucagcuca.....	91	0	E71
.....uagcaccauggggaucagcucaa.....	1	0	E71
.....uagcaccauggggaucagcucaU.....	3	1	E71
.....uagcaccauggggaucagcucUa.....	1	1	E71
.....agcuAuaucccgugagggcugc.....	1	1	B02
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	B02
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	4	0	B02
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	5	0	B02
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	1	1	B02
.....agcuguaucccgCgagggcugca.....	1	1	B02
.....uguaucccgugagggcugca.....	1	0	B02
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	6	0	B02
.....uagcaccauggggaucagcucU.....	1	1	B02

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugugagcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuu</u> cuuguagcacc <u>augggauucagcuca</u> agcacuccccacuaac <u>caucaucauca</u> ua <u>uaccgcauu</u>			
.....uagcacc <u>augggauucagcuca</u> .....	6	0	B02
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	2	0	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	4	0	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcuU</u> .....	3	1	H21
.....agcCguau <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	H21
.....agAguau <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	7	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcGgc</u> .....	1	1	H21
.....agcAguau <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	H21
.....agcugua <u>Uccgugagggcugc</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	235	0	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugA</u> .....	4	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcAgc</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcGgc</u> .....	2	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggAugca</u> .....	2	1	H21
.....Ggcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	615	0	H21
.....agcCguau <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcAgca</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagUcugca</u> .....	2	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcU</u> .....	2	1	H21
.....aAcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccUgugagggcugca</u> .....	2	1	H21
.....aUcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcGgca</u> .....	1	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugCggcugca</u> .....	3	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaU</u> .....	9	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaUu</u> .....	3	1	H21
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuu</u> cuuguagcacc <u>aug</u> .....	3	0	H21
.....gcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	2	0	H21
.....cuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	0	H21
.....uguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	2	0	H21
.....uguauc <u>ccgugagggcugcU</u> .....	1	1	H21
.....uguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	2	0	H21
.....Cuagcacc <u>augggauucagcuc</u> .....	1	1	H21
.....uaAcacc <u>augggauucagcuc</u> .....	1	1	H21
.....uagcacc <u>augggauucagcuc</u> .....	48	0	H21
.....uagcacc <u>augggaCucagcuc</u> .....	1	1	H21
.....uagcacc <u>augggauGcagcuca</u> .....	1	1	H21
.....uagcacc <u>augggauucagcuca</u> .....	47	0	H21
.....uagcacc <u>augggauucagcucU</u> .....	1	1	H21
.....uagcacc <u>augggauucagcucaU</u> .....	2	1	H21
.....agcugua <u>uAccgugagggcug</u> .....	1	1	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagUcugc</u> .....	1	1	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	1	1	H02
.....agUuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H02
.....agcuUuauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	110	0	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagUcugca</u> .....	1	1	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	161	0	H02
.....agcuguauc <u>ccgGgagggcugca</u> .....	1	1	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaCu</u> .....	1	1	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaUu</u> .....	1	1	H02
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuu</u> cuuguagcacc <u>au</u> .....	1	0	H02
.....cuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	0	H02
.....uguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	5	0	H02
.....uagcacc <u>augggauucagcu</u> .....	1	0	H02
.....uagcacc <u>augggauucagcuc</u> .....	34	0	H02
.....uagcacc <u>augggauucagcuA</u> .....	1	1	H02
.....uagcacc <u>augggauucCgcuc</u> .....	1	1	H02
.....uagcacc <u>augggauucagcuca</u> .....	58	0	H02
.....Aagcacc <u>augggauucagcuca</u> .....	1	1	H02
.....uagcacc <u>augggauucagcucaU</u> .....	3	1	H02
.....uguugugagcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuu</u> cuuguagcacc <u>a</u> .....	1	0	E22
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	4	0	E22
.....agcuguauc <u>ccgugagggcu</u> .....	1	0	E22
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	19	0	E22

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> uuuuu <u>cuuguagcaccaugggauucagcuca</u> aagcacuccccacuaa <u>caucaucauca</u> ua <u>aa</u> accgcauu			
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	253	0	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcGgc</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugA</u> .....	15	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugU</u> .....	25	1	E22
.....agcuUuauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgCgagggcugc</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagCcugca</u> .....	1	1	E22
.....agGuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	2	1	E22
.....Ggcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	313	0	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcAgca</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcuAca</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcU</u> .....	2	1	E22
.....agcuguauc <u>ccUugagggcugca</u> .....	1	1	E22
.....agAuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaU</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaA</u> .....	2	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaUu</u> .....	1	1	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcac <u>cau</u> .....	1	0	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcac <u>caug</u> .....	2	0	E22
.....gcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	0	E22
.....cuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	2	0	E22
.....uguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	3	0	E22
.....uguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	9	0	E22
.....uguauc <u>cccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcac <u>c</u> .....	1	0	E22
.....uagcac <u>caugggauucagc</u> .....	2	0	E22
.....uagcac <u>caugggauucagcuc</u> .....	88	0	E22
.....uagca <u>caugggauucagcuc</u> .....	1	1	E22
.....uagcac <u>caUgggauucagcuc</u> .....	1	1	E22
.....uagcac <u>Gaugggauucagcuca</u> .....	1	1	E22
..... <u>aa</u> gcac <u>caugggauucagcuca</u> .....	1	1	E22
.....uagcac <u>caugggauucagAuca</u> .....	1	1	E22
.....uagcac <u>caugggauucagcuca</u> .....	147	0	E22
.....uagcac <u>caugggauucagcucU</u> .....	5	1	E22
.....uagcac <u>Uugggauucagcuca</u> .....	1	1	E22
.....uagcac <u>caugggauucagcucaU</u> .....	5	1	E22
.....uagcac <u>caugggauucagcucaa</u> .....	1	0	E22
.....uagcac <u>caugggauucagcucaaA</u> .....	1	1	E22
.....agcac <u>caugggauucagcuca</u> .....	1	0	E22
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	8	0	A23
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	13	0	A23
.....uagcac <u>caugggauucagcuc</u> .....	2	0	A23
.....uagcac <u>caugggauucagcuca</u> .....	5	0	A23
.....uagcac <u>caugggauucagcucU</u> .....	1	1	A23
.....Cagcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggc</u> .....	7	0	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcug</u> .....	1	0	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagUcugc</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugU</u> .....	3	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	160	0	H13
.....agcuguauc <u>cccgGgagggcugc</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>ccUugagggcugca</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	353	0	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcG</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagUcugca</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgCgagggcugca</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcU</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagAcugca</u> .....	3	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaU</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaUu</u> .....	1	1	H13
.....agcuguauc <u>cccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcac <u>caug</u> .....	1	0	H13
.....gcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	0	H13
.....cuguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	1	0	H13
.....uguauc <u>cccgugagggcugc</u> .....	1	0	H13
.....uguauc <u>cccgugagggcugca</u> .....	2	0	H13
.....uagcac <u>caugggauucagcuc</u> .....	38	0	H13
.....uagcac <u>caugggauucagcucU</u> .....	4	1	H13
.....uagcac <u>caugggauucagcuca</u> .....	50	0	H13

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguaucuccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggauucagcucuaagcacuccccacuaacaucaucuaacuaauaccgcauu			
.....uagcaccauggggauucagcuUaa.....	1	1	H13
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	3	1	H13
.....uagcaccauggggauucagcucaa.....	1	0	H13
.....agcuguaucuccgugagggcugU.....	1	1	A42
.....agcuguaucuccgugagCcugc.....	1	1	A42
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	7	0	A42
.....agcuguaucuccgugagggcugca.....	3	0	A42
.....uguaucuccgugagggcugca.....	1	0	A42
.....uagcaccauUggauucagcuc.....	1	1	A42
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	7	0	A42
.....uagcaccauggggauucagcucua.....	3	0	A42
.....agcuguaucuccgugagggcug.....	1	0	A52
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	2	0	A52
.....uguaucCAgugagggcugca.....	1	1	A52
.....uguaucuccgugagggcugca.....	2	0	A52
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	1	0	A52
.....uagcaccauAggauucagcuc.....	13	1	A52
.....uagcaccauggggauucagcucua.....	1	0	A52
.....uagcaccauAggauucagcucua.....	14	1	A52
.....uagcaccauAggauucagcucuaa.....	1	1	A52
.....agcuguaucuccgugagggcu.....	1	0	H73
.....agcuAuaucuccgugagggcug.....	1	1	H73
.....agcuguaucuccgugagggcugU.....	4	1	H73
.....agcuguaucuccgugagggcuUc.....	1	1	H73
.....agcuguaucuccgugagggcuA.....	1	1	H73
.....agcuAuaucuccgugagggcugc.....	48	1	H73
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	98	0	H73
.....agAguuaucuccgugagggcugc.....	2	1	H73
.....agcuguaucuccgugagggcugca.....	57	0	H73
.....agcuguaucuccgugagggcugU.....	1	1	H73
.....agAguuaucuccgugagggcugca.....	1	1	H73
.....agcuAuaucuccgugagggcugca.....	21	1	H73
.....agcuguaucuccgugagggcugcaUu.....	2	1	H73
.....agcuguaucuccgugagggcugcaUuu.....	1	1	H73
.....gcuAuaucuccgugagggcugca.....	1	1	H73
.....uguaucuccgugagggcugca.....	1	0	H73
.....uaAcaccauggggauucagcuc.....	1	1	H73
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	152	0	H73
.....uagcaccauggggauucagcucua.....	69	0	H73
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	9	1	H73
.....uagcaccauggggauucaUcucua.....	1	1	H73
.....uagcaccauggggauucagAuca.....	1	1	H73
.....uaUcaccauggggauucagcucua.....	1	1	H73
.....uagcaccauggggauucagcucuaU.....	5	1	H73
.....uagcaccauggggauucagcucuaa.....	1	0	H73
.....agcuguaucuccgugagggcug.....	1	0	B13
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	5	0	B13
.....agcuguaucuccgugagggcugca.....	19	0	B13
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	6	0	B13
.....uagcaccauggggauucagcucua.....	2	0	B13
.....agcuguaucuccgugagggc.....	1	0	H54
.....agcuguaucuccgugagggcuUc.....	1	1	H54
.....agcuguaucuccgugagggcugU.....	2	1	H54
.....agcuguaucCAgugagggcugc.....	1	1	H54
.....agcuguaAcuccgugagggcugc.....	1	1	H54
.....agcuAuaucuccgugagggcugc.....	2	1	H54
.....agcuguaucuccgugagggcugc.....	366	0	H54
.....agcuguaGcccugagggcugc.....	1	1	H54
.....agcuCuaucuccgugagggcugc.....	1	1	H54
.....agcCguaucuccgugagggcugca.....	1	1	H54
.....agGuguaucuccgugagggcugca.....	1	1	H54
.....agcuguaucuccgugagggcugca.....	239	0	H54
.....agcuguaucuccgugagggcugcU.....	1	1	H54
.....agcuguaucuccgugagAgcugca.....	1	1	H54
.....agcuguaucuccgugagggcGgca.....	1	1	H54

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggaucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaaauaccgcauu			
.....agcuguaucccgugagggcugcaC.....	1	1	H54
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	1	1	H54
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	1	1	H54
.....agcuguaucccgugagggcugcaAu.....	1	1	H54
.....agcuguaucccgugagggcugcaCu.....	1	1	H54
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	2	1	H54
.....gcuguaucccgugagggcugc.....	2	0	H54
.....cuguaucccgugagggcugca.....	2	0	H54
.....uguaucccgugagggcugc.....	1	0	H54
.....uguaucccgugagggcugcU.....	1	1	H54
.....uguaucccgugagggcugca.....	9	0	H54
.....uguaAucccgugagggcugca.....	1	1	H54
.....uguaucccgugagggcCgca.....	1	1	H54
.....uagcaccauggggaauucag.....	3	0	H54
.....uagcaccauggggaauucagc.....	1	0	H54
.....uagcaccauggggaauucagcA.....	1	1	H54
.....uagcaccauggggaauucagcu.....	6	0	H54
.....uagcacUauggggaauucagcuc.....	1	1	H54
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	145	0	H54
.....uagcaccauggggaauucagAuca.....	1	1	H54
.....uagcaccaugggUuucagcuca.....	1	1	H54
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	70	0	H54
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	2	1	H54
.....uagcaccauggggaauucagcucaU.....	9	1	H54
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	4	1	R72
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	12	0	R72
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	2	1	R72
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	15	0	R72
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	2	0	R72
.....uguaucccgugagggcugca.....	2	0	R72
.....uaAcaccauggggaauucagcuc.....	1	1	R72
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	28	0	R72
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	3	1	R72
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	13	0	R72
.....uagcaccauggggaauucagcucaU.....	1	1	R72
.....Cagcuguaucccgugagggcugca.....	2	1	H74
.....agcuguaucccgugagggc.....	3	0	H74
.....agcuguaucccgugagggcu.....	3	0	H74
.....agcuguaucccgugagggcuU.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcug.....	7	0	H74
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	23	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	8	1	H74
.....agcGguaucccgugagggcugc.....	1	1	H74
.....agcuguauccGgugagggcugc.....	1	1	H74
.....agcuguCucccgugagggcugc.....	1	1	H74
.....agcAGuaucccgugagggcugc.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagUcugc.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	188	0	H74
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagAGucgca.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	153	0	H74
.....agcuguaucccgugagggcugcC.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcCgca.....	1	1	H74
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	1	1	H74
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	2	0	H74
.....uagcaccauggggaauucagcu.....	1	0	H74
.....uagcaccauggggaauucagAuuc.....	1	1	H74
.....uagcaccauUggauucagcuc.....	1	1	H74
.....uagcaccauggCauucagcuc.....	1	1	H74
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	134	0	H74
.....uagcaGcauggggaauucagcuc.....	1	1	H74
.....uagcacGauuggggaauucagcuc.....	1	1	H74
.....uaAcaccauggggaauucagcuca.....	1	1	H74
.....uagcaccauggggaauucagcucG.....	1	1	H74
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	76	0	H74
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	7	1	H74

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggauucagcucuagcacuccccacuaacaucaucuaacuaauaccgcauu			
.....uagcaccauggggauucagcucuU.....	7	1	H74
.....uagcaccauggggauucagcucuC.....	1	1	H74
.....uagcaccauggggauucagcucuaa.....	2	0	H74
.....uagcaccauggggauucagcucuaaA.....	1	1	H74
.....uagcaccauggggauucagcucuaaAc.....	1	1	H74
.....agcaccauggggauucagcuc.....	2	0	H74
.....			
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	E03
.....agcuUuaucccgugagggcugc.....	1	1	E03
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	30	0	E03
.....agcuguaucccgugagggcugAa.....	1	1	E03
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	1	1	E03
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	1	1	E03
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	56	0	E03
.....agcuguaCcccgugagggcugca.....	1	1	E03
.....agcuguaucccgugagggcCgca.....	1	1	E03
.....agcuguaucccgugGggcugca.....	1	1	E03
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	2	1	E03
.....gcuguaucccgugagggcugca.....	2	0	E03
.....uguaucccgugagggcugca.....	2	0	E03
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	15	0	E03
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	22	0	E03
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	2	1	E03
.....uagcaccauggggauucagcucuaa.....	1	0	E03
.....uagcaccauggggauucagcucuA.....	3	1	E03
.....			
.....agcuguaucccgugagggA.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggc.....	8	0	H43
.....agcuguaucccgugagggcu.....	2	0	H43
.....agcuguaucccgugagggcug.....	4	0	H43
.....agcuguauccAguagggcugc.....	1	1	H43
.....agcuAuaucccgugagggcugc.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	5	1	H43
.....agUuguaucccgugagggcugc.....	2	1	H43
.....aUcuguaucccgugagggcugc.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagCcguc.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	2	1	H43
.....agcugAaucccgugagggcugc.....	2	1	H43
.....agcuguaucccgugGggcugc.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	448	0	H43
.....agcuguaucccgugagggcuUc.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcCgc.....	1	1	H43
.....agcuguaAcccgugagggcugc.....	1	1	H43
.....agcuguaCcccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....Cgcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	411	0	H43
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugaAgcugca.....	1	1	H43
.....agGuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugCggcugca.....	1	1	H43
.....agcuguaGcccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugGa.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugcG.....	1	1	H43
.....agcuguCucccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....agUuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugcaC.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	2	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	7	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugcaAu.....	1	1	H43
.....agcuguaucccgugagggcugcaAuu.....	1	1	H43
.....cuguaucccgugagggcugca.....	5	0	H43
.....uguaucccgugagggcugc.....	2	0	H43
.....uguaucccgugagggcugca.....	17	0	H43
.....Cuagcaccauggggauucagcuca.....	1	1	H43
.....uagcaccauggggauucagcu.....	2	0	H43
.....uagcaccauggggauucagcuA.....	1	1	H43
.....uagcaccauggggauucagAuc.....	1	1	H43
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	174	0	H43

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugagcuguauc <u>cccgugagggcugc</u> aguuuu <u>cuuguagcaccauggg</u> gauuagc <u>ucaagcacuccccacua</u> ac <u>cau</u> cau <u>cuacua</u> auaccgcauu			
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuAa.....	1	1	H43
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuU.....	5	1	H43
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuca.....	82	0	H43
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcucaa.....	3	0	H43
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcucaU.....	9	1	H43
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> C.....	5	0	B04
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	5	0	B04
.....ugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	1	0	B04
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuc.....	2	0	B04
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuca.....	3	0	B04
.....uguuugagcugua <u>ucccgugagggcug</u> caguuuu <u>cuuguagcac</u> ca.....	2	0	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggc</u> .....	2	0	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcu</u> .....	1	0	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> .....	7	0	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggc</u> Cgc.....	1	1	H63
.....ag <u>Gugua</u> ucccgugagggcugC.....	1	1	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> C.....	147	0	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> A.....	1	1	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> U.....	9	1	H63
.....agcugua <u>ucccUugagggcug</u> ca.....	1	1	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggc</u> Agca.....	1	1	H63
.....Ugcugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	1	1	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	160	0	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> cU.....	1	1	H63
.....ag <u>Augua</u> ucccgugagggcugca.....	1	1	H63
.....agcugua <u>ucccgGgagggcug</u> ca.....	1	1	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> caU.....	2	1	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> caguuuu <u>cuuguagcac</u> ca.....	1	0	H63
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> caguuuu <u>cuuguagcac</u> aug.....	1	0	H63
.....cugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	3	0	H63
.....ugua <u>ucccgugagggcug</u> C.....	2	0	H63
.....ugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	4	0	H63
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcu.....	1	0	H63
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuc.....	34	0	H63
.....uagcaccaugC <u>gauu</u> cagcuc.....	1	1	H63
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuA.....	1	1	H63
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagAuc.....	1	1	H63
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuca.....	28	0	H63
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcucU.....	1	1	H63
.....uagcaA <u>cauggg</u> gauu <u>cagcu</u> ca.....	1	1	H63
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcucaU.....	1	1	H63
.....Cagcugua <u>ucccgugagggcug</u> C.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggc</u> .....	1	0	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> .....	4	0	H01
.....agcugua <u>ucccgua</u> gagggcugC.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> A.....	1	1	H01
.....ag <u>Gugua</u> ucccgugagggcugC.....	1	1	H01
.....ag <u>Augua</u> ucccgugagggcugC.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> U.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> C.....	115	0	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	185	0	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcu</u> Cca.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcu</u> Uca.....	1	1	H01
.....agcuguaucU <u>cgugagggcug</u> ca.....	2	1	H01
.....agcuU <u>uaucccgugagggcug</u> ca.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugaggg</u> Augca.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> caU.....	1	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> caUu.....	3	1	H01
.....agcugua <u>ucccgugagggcug</u> caUuu.....	1	1	H01
.....ugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	3	0	H01
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuc.....	33	0	H01
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcuca.....	63	0	H01
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cag <u>Guc</u> a.....	1	1	H01
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcucU.....	1	1	H01
.....uagcaccauggg <u>gauu</u> cagcucaa.....	1	0	H01
.....Cagcugua <u>ucccgugagggcug</u> ca.....	1	1	H44

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> aguuuu <u>cuuguagc</u> accaugggga <u>uucagcu</u> caagcacuccccacuaa <u>caucauca</u> uaa <u>uaccg</u> cauu			
.....Ggcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	2	0	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	8	0	H44
.....agcu <u>C</u> uauc <u>ccgugagggcugC</u> .....	1	1	H44
.....agcugua <u>G</u> cc <u>cgugagggcugc</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugGggcugc</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccguU</u> agggcugC.....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugA</u> .....	35	1	H44
.....aCcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	59	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	361	0	H44
.....agcu <u>A</u> uauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcU</u> .....	2	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugGa</u> .....	1	1	H44
.....ag <u>A</u> uguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugAa</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcAgca</u> .....	2	1	H44
.....agcugua <u>A</u> cc <u>cgugagggcugca</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	257	0	H44
.....aUcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcGgca</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccguU</u> agggcugca.....	1	1	H44
.....agcugu <u>G</u> uc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H44
.....agcug <u>A</u> auc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugUggcugca</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaU</u> .....	4	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaA</u> .....	2	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaCu</u> .....	1	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaUu</u> .....	8	1	H44
.....gcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	0	H44
.....cuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	17	0	H44
.....cuguauc <u>ccgugagggcAgca</u> .....	1	1	H44
.....uguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	0	H44
.....uguauc <u>ccgugagggcugcC</u> .....	1	1	H44
.....uguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	36	0	H44
.....uguauc <u>ccgugagggGugca</u> .....	1	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagc</u> .....	1	0	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcu</u> .....	1	0	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucGgcuc</u> .....	1	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcuc</u> .....	208	0	H44
.....uagcaccauggg <u>A</u> auucagcuc.....	1	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uuA</u> agcuc.....	1	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcucU</u> .....	17	1	H44
.....Aagcaccaugggga <u>uucagcuca</u> .....	1	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcuca</u> .....	101	0	H44
.....uagcaccaugggG <u>uucagcuca</u> .....	1	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcucaa</u> .....	2	0	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcucaC</u> .....	2	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcucaU</u> .....	13	1	H44
.....uagcaccaugggga <u>uucagcucaaA</u> .....	2	1	H44
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	0	R74
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	6	0	R74
.....uagcaccaugggga <u>uucagcuc</u> .....	13	0	R74
.....uagcaccaugggga <u>uucagcuca</u> .....	8	0	R74
.....uagcaccaugggga <u>uucagcucaa</u> .....	1	0	R74
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	6	0	B01
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	6	0	B01
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcaccau.....	1	0	B01
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuuu</u> cuuguagcaccaug.....	1	0	B01
.....uguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	2	0	B01
.....uagcaccaugggga <u>uucagcuc</u> .....	1	0	B01
.....uagcaccaugggga <u>uucagcuAa</u> .....	1	1	B01
.....uagcaccaugggga <u>uucagcuca</u> .....	4	0	B01
.....Cagcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	1	H33
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	8	0	H33
.....agcuguauc <u>ccgugGggc</u> .....	1	1	H33
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	7	0	H33

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagcucaagcacuccccacuaac <u>au</u> caucua <u>cu</u> aa <u>u</u> accgcauu			
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuU.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugCggcugc.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuA.....	6	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcAgc.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuG.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuU.....	7	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggAuG.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	464	0	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcGgc.....	1	1	H33
.....agcugu <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H33
.....agGu <u>u</u> ua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H33
.....agGu <u>u</u> ua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cAcgugagggcugc.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagAgcugc.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagCcugc.....	1	1	H33
.....Cgcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H33
.....agGu <u>u</u> ua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H33
.....agcuCu <u>u</u> ua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggGugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugUggcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugaCgcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuAa.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgAgagggcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcCgca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuUca.....	1	1	H33
.....Ggcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	3	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuCca.....	1	1	H33
.....agcuguaA <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H33
.....agcuguaC <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcU.....	4	1	H33
.....agcuguaG <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugCagggcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagUcugca.....	2	1	H33
.....agcuAu <u>u</u> ua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugGa.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcAgca.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	555	0	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaA.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU.....	11	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaAu.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaCu.....	1	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaUu.....	15	1	H33
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	2	0	H33
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	6	0	H33
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	0	H33
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	8	0	H33
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU.....	2	1	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcu.....	2	0	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcuU.....	1	1	H33
.....uagcac <u>ca</u> uagggaAu <u>u</u> cagcuc.....	1	1	H33
.....uagUac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcuc.....	1	1	H33
.....uagcac <u>ca</u> Cggga <u>u</u> ucagcuc.....	1	1	H33
.....uagcac <u>ca</u> uUggga <u>u</u> ucagcuc.....	1	1	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcuA.....	1	1	H33
.....uaAcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcuc.....	1	1	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcuc.....	148	0	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcuca.....	102	0	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcucU.....	9	1	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcucaa.....	1	0	H33
.....uagcac <u>ca</u> uaggga <u>u</u> ucagcucaU.....	7	1	H33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	5	0	H53
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcu.....	1	0	H53
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuC.....	1	1	H53
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcug.....	6	0	H53
.....agcugua <u>u</u> cccgugCggcugc.....	2	1	H53
.....agcugua <u>u</u> cccgugUggcugc.....	1	1	H53
.....aUcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	2	1	H53
.....agcuCu <u>u</u> ua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H53
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1012	0	H53
.....agAu <u>u</u> ua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	3	1	H53

Star

uggagccggggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuuucuuugagcaccauggggaauucagcuc	aagcacuccccacuaaacaucaucuaacuaauaccgcgauu			
.....agcuguaucGcgugagggcugc.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgCgagggcugc.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcAgc.....	1	1		H53
.....agcuUuaucccgugagggcugc.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcCgc.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgugagCcguc.....	1	1		H53
.....agcuguaGcccgugagggcugc.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	4	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	13	1		H53
.....agGuguaucccgugagggcugc.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgugGggcugc.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgugagUcguc.....	3	1		H53
.....agcuguaUAcccgugagggcugca.....	1	1		H53
.....agcuUuaucccgugagggcugca.....	1	1		H53
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	1	1		H53
.....agcuguaAcccgugagggcugca.....	1	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	4	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	544	0		H53
.....Gcguguaucccgugagggcugca.....	2	1		H53
.....agcuCuaucccgugagggcugca.....	3	1		H53
.....agcuguaucccgugUggcugca.....	2	1		H53
.....agcuguaucccgugaUgcugca.....	2	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	6	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	5	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	14	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugcaCu.....	3	1		H53
.....agcuguaucccgugagggcugcaUuu.....	2	1		H53
.....gcuguaucccgugagggcugc.....	4	0		H53
.....cuguaucccgugagggcugc.....	2	0		H53
.....cuguaucccgugagggcugca.....	19	0		H53
.....uguaucccgugagggcugc.....	4	0		H53
.....uguaucccgugagggcugca.....	38	0		H53
.....Cuagcaccauggggaauucagcuca.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcu.....	4	0		H53
.....uagcaccauCgggaauucagcuc.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcuU.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucUgcuc.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	179	0		H53
.....uagcaccaugggUauucagcuca.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	16	1		H53
.....uagcacUauggggaauucagcuca.....	1	1		H53
.....uagcGccauuggggaauucagcuca.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	128	0		H53
.....uagcaccauggggaauucagcucaC.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcucaa.....	6	0		H53
.....uagcaccauggggaauucagcucaU.....	10	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcucUa.....	1	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcucaaU.....	2	1		H53
.....uagcaccauggggaauucagcucaaA.....	3	1		H53
.....caccauggggaauucagcuc.....	1	0		H53
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	1	1		A41
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	2	0		A41
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	2	0		A41
.....gcuguaucccgugagggcugca.....	1	0		A41
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	1	0		A41
.....agcuguaucccgugagggc.....	5	0		H04
.....agcuguaucccgugagggcu.....	2	0		H04
.....agcuguaucccgugGggcug.....	1	1		H04
.....agcuguaucccgugagggcAg.....	1	1		H04
.....agcuguaucccgugagggcug.....	7	0		H04
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	3	1		H04
.....agcuguaGcccgugagggcugc.....	2	1		H04
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	183	0		H04
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	31	1		H04
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	347	0		H04
.....agcuguaucccgugagUcguca.....	1	1		H04
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	3	1		H04
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	1	1		H04

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuugagcaccauggggauucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaacuaaaccgcauu			
.....agcuguaucccgugCggcugca.....	1	1	H04
.....agcuguaucccgugaggAugca.....	1	1	H04
.....agcuguaucccgugUggcugca.....	1	1	H04
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	1	1	H04
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	1	1	H04
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	2	1	H04
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	4	1	H04
.....agcuguaucccgugagggcugcaAu.....	2	1	H04
.....agcuguaucccgugagggcugcaUuu.....	2	1	H04
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcacca.....	1	0	H04
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	3	0	H04
.....gcuuaucccgugagggcugca.....	1	0	H04
.....cuuaucccgugagggcugc.....	1	0	H04
.....cuuaucccgugagggcugca.....	1	0	H04
.....uguaucccgugagggcugca.....	10	0	H04
.....uguauccUgugagggcugca.....	1	1	H04
.....uguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcacc.....	2	0	H04
.....uagcaccauggggauucagc.....	2	0	H04
.....uagcaccauggggauucagcu.....	2	0	H04
.....uagcaccauggggauGcagcuc.....	1	1	H04
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	84	0	H04
.....uagcaccauggggaucaAcuc.....	1	1	H04
.....uaAcaccauggggauucagcuca.....	1	1	H04
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	3	1	H04
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	73	0	H04
.....uagcGccauggggauucagcuca.....	1	1	H04
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	3	1	H04
.....uagcaccauggggauucagcucaa.....	1	0	H04
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	A32
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	8	0	A32
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	A32
.....Ugcuguaucccgugagggcugc.....	1	1	A32
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	1	1	A32
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	12	0	A32
.....agcuguaucccgugaAgcugca.....	1	1	A32
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	1	1	A32
.....cuuaucccgugagggcugca.....	1	0	A32
.....uguaucccgugagggcugcaUu.....	1	1	A32
.....uagcaccauggggauucagcu.....	1	0	A32
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	2	0	A32
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	1	1	A32
.....agcuguaucccgugagggc.....	1	0	A53
.....agcuguaucccgugagggcu.....	1	0	A53
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	13	0	A53
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	6	0	A53
.....cuuaucccgugagggcugca.....	2	0	A53
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	10	0	A53
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	6	0	A53
.....Cagcuguaucccgugagggcugc.....	1	1	H62
.....Cagcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugagggc.....	1	0	H62
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	H62
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	264	0	H62
.....agcuguaucccgugagUcugc.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	4	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcuUc.....	1	1	H62
.....agcuAuaucccgugagggcugc.....	2	1	H62
.....agcuguaucccgugUggcugc.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgGgagggcugc.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugagCcuca.....	2	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcugAa.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	215	0	H62
.....agcuguaucccgugagggcugUa.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcugcC.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugaAgcugca.....	1	1	H62
.....agcuguaucccUugagggcugca.....	1	1	H62

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggauucagcucaagcacuccccacuaacacaucaucuaacuaaaccgcauu			
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	1	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	3	1	H62
.....agcuguaucccgugagggcugcaUuu.....	1	1	H62
.....cuguaucccgugagggcugca.....	1	0	H62
.....uguaucccgugagggcugc.....	1	0	H62
.....uguaucccgugagggcugca.....	8	0	H62
.....uagcaccauggggauucagcu.....	2	0	H62
.....uagcaccauggggauucagAuc.....	1	1	H62
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	75	0	H62
.....uagcaccauggggauucagGuc.....	1	1	H62
.....uagcaccauggggauucagcuA.....	1	1	H62
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	1	1	H62
.....uagcCccauggggauucagcuc.....	1	1	H62
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	4	1	H62
.....uagcaccauggggauucGgcuca.....	1	1	H62
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	49	0	H62
.....uagcaccauggggauucagcucaa.....	1	0	H62
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	6	1	H62
.....gcaccauggggauucagcuc.....	1	0	H62
.....agcuguaucccgugagggc.....	2	0	E12
.....agcuguaucccgugagggcug.....	3	0	E12
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	3	1	E12
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	2	1	E12
.....agcuguaucccgugagggcugC.....	71	0	E12
.....agcuguaGcccgugagggcugc.....	1	1	E12
.....agAuguaucccgugagggcugc.....	1	1	E12
.....agcuguaUAccgugagggcugca.....	1	1	E12
.....agcuguaGcccgugagggcugca.....	1	1	E12
.....Ggcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	E12
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	72	0	E12
.....agUuguaucccgugagggcugca.....	1	1	E12
.....cuguaucccgugagggcugca.....	2	0	E12
.....uguaucccgugagggcugca.....	2	0	E12
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	37	0	E12
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	41	0	E12
.....uagcaccauggggauucagAuca.....	1	1	E12
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	1	1	E12
.....agcuguaucccgugagggc.....	4	0	H11
.....agcuguaucccgugagggcu.....	1	0	H11
.....agcuguaucccgugagggcug.....	2	0	H11
.....agcuguaucccgugagUcugc.....	1	1	H11
.....agcuguauccAguagggcugc.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcGgc.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	17	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	108	0	H11
.....agAuguaucccgugagggcugc.....	1	1	H11
.....agcugCaucccgugagggcugc.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	16	1	H11
.....aAcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcuAca.....	1	1	H11
.....agcCguaucccgugagggcugca.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcugGa.....	1	1	H11
.....agcugGaucccgugagggcugca.....	1	1	H11
.....agcuguaucGcgugagggcugca.....	1	1	H11
.....agcuguaucccguaAgggcugca.....	1	1	H11
.....aUcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcugAa.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcuCca.....	1	1	H11
.....agGuguaucccgugagggcugca.....	1	1	H11
.....Ggcuguaucccgugagggcugca.....	2	1	H11
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	373	0	H11
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	1	0	H11
.....gcuguaucccgugagggcugc.....	1	0	H11
.....cuguaucccgugagggcugca.....	3	0	H11
.....uguaucccgugagggcugc.....	1	0	H11
.....uguaucccgugagggcugca.....	1	0	H11
.....uagcaccauggggauucagcu.....	1	0	H11

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuug	uagcaccauggggauucagcuc	aagcacuccccacuaacaucaucuaacuaaaccgcauu			
.....uagcaccauggggauucUgcuc.....	1	1		H11	
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	66	0		H11	
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	3	1		H11	
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	48	0		H11	
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	4	1		H11	
.....gcaccauggggauucagcuc.....	1	0		H11	
.....agcuguaucccgugagggc.....	8	0		H42	
.....agcuguaucccgugagggcug.....	4	0		H42	
.....agcuAuaucccgugagggcugC.....	1	1		H42	
.....agcuguaucAcgugagggcugC.....	3	1		H42	
.....agcuguauccAgugagggcugC.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugG.....	1	1		H42	
.....agcuguaGcccgugagggcugC.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgGgagggcugC.....	2	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugUggcugC.....	1	1		H42	
.....agAuguaucccgugagggcugC.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugCggcugC.....	3	1		H42	
.....agcuguaucccgugagUcugC.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcAgc.....	3	1		H42	
.....agcuguaucccgugaUgcugC.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	2	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugC.....	462	0		H42	
.....agcuguaucccAugagggcugca.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	2	1		H42	
.....agGuguaucccgugagggcugca.....	1	1		H42	
.....agcuCuaucccgugagggcugca.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagUcugca.....	1	1		H42	
.....agAuguaucccgugagggcugca.....	2	1		H42	
.....agcuguaucccgugCggcugca.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	351	0		H42	
.....agUuguaucccgugagggcugca.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	4	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcaC.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	10	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcaCu.....	1	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcaUuu.....	2	1		H42	
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuugagcaccaug.....	1	0		H42	
.....cuguaucccgugagggcugca.....	1	0		H42	
.....uguaucccgugagggcugC.....	2	0		H42	
.....uguaucccgugagggcugca.....	14	0		H42	
.....uagcaccauggggauucagc.....	1	0		H42	
.....uagcaccauggggauucagcu.....	2	0		H42	
.....Cagcaccauggggauucagcuc.....	1	1		H42	
.....uagcaccauggUauucagcuc.....	1	1		H42	
.....uagcCccauggggauucagcuc.....	1	1		H42	
.....uagcaccauggggauucagcuc.....	142	0		H42	
.....uagcaccauggggauucagcucU.....	6	1		H42	
.....uagcUccauggggauucagcuca.....	1	1		H42	
.....uaAcaccauggggauucagcuca.....	1	1		H42	
.....uagcGccauggggauucagcuca.....	1	1		H42	
.....uagcCccauggggauucagcuca.....	1	1		H42	
.....uagcaccauggggauucagcuca.....	63	0		H42	
.....uagcaccauggUauucagcuca.....	1	1		H42	
.....uagcaccauggggauucagcucaU.....	7	1		H42	
.....uagcaccauggggauucagcucUa.....	1	1		H42	
.....uagcaccauggggauucagcucaa.....	1	0		H42	
.....agcuguaucccgugagggc.....	2	0		E14	
.....agcuguaucccgugagggcug.....	6	0		E14	
.....agcuguaAcccgugagggcugC.....	1	1		E14	
.....agcuguaucccgugagggAugc.....	1	1		E14	
.....agcuguaucccgugagggcAgc.....	1	1		E14	
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	6	1		E14	
.....agcuguaucccgugGggcugC.....	1	1		E14	
.....agcuguaucccgugagggcugC.....	118	0		E14	
.....agcuguaGcccgugagggcugca.....	1	1		E14	
.....agUuguaucccgugagggcugca.....	1	1		E14	

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggaucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaaauaccgcauu			
.....agcuCuaucccgugagggcugca.....	1	1	E14
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	190	0	E14
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	1	1	E14
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	1	1	E14
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	1	1	E14
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	2	0	E14
.....uguaucccgugagggcugca.....	4	0	E14
.....uagcaccauggggaauucag.....	1	0	E14
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	1	1	E14
.....uaAcaccauggggaucagcuc.....	1	1	E14
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	70	0	E14
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	1	1	E14
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	56	0	E14
.....uagcaccauUgggaucagcuc.....	1	1	E14
.....uagcaccauggggaucagcucU.....	2	1	E14
.....agcuguaucccgugagggcug.....	3	0	A04
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	3	1	A04
.....agcuguaucccgugagggcugC.....	7	0	A04
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	1	1	A04
.....agcuguauccAguagggcugca.....	1	1	A04
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	17	0	A04
.....agcuguaucccgugagggcugcG.....	1	1	A04
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	1	0	A04
.....gcuguaucccgugagggcugC.....	1	0	A04
.....cuguaucccgugagggcugca.....	1	0	A04
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	7	0	A04
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	6	0	A04
.....uagcaccauggggaucagcucU.....	1	1	A04
.....CagcuguaucccgugagggcugC.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugUggc.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggc.....	2	0	H41
.....agcuguaucccgugagggcu.....	1	0	H41
.....agcuguaucccguaAgggcugC.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugC.....	374	0	H41
.....agcuguaucccgugagggcCgc.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	1	1	H41
.....agGuguaucccgugagggcugC.....	1	1	H41
.....agcuguaUAccgugagggcugC.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	5	1	H41
.....agAuguaucccgugagggcugC.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcCgca.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagUcugca.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugaggUugca.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	189	0	H41
.....agcuguaucccgugagAcugca.....	2	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugcaC.....	1	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	3	1	H41
.....agcuguaucccgugagggcugcaCu.....	1	1	H41
.....cuguaucccgugagggcugC.....	1	0	H41
.....cuguaucccgugagggcugca.....	1	0	H41
.....uguaucccgugagggcugC.....	2	0	H41
.....uguauccUgugagggcugca.....	1	1	H41
.....uguaucccgugagggcugca.....	6	0	H41
.....guaucccgugagggcugca.....	1	0	H41
.....uagcaccauggggaucagc.....	1	0	H41
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	1	1	H41
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	73	0	H41
.....uagcaccauggggaucCgcuc.....	1	1	H41
.....uagAaccauggggaucagcuc.....	1	1	H41
.....uagcaccauggggaucagcuc.....	47	0	H41
.....uagcaccauggggaucagcucU.....	3	1	H41
.....uagcaccauggggaucagcucU.....	10	1	H41
.....Cagcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggc.....	6	0	E24

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaugggauucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaauaaccgcauu			
.....agcuguaucccgugagggcu.....	1	0	E24
.....agcuguaucccgugagggcug.....	10	0	E24
.....agUuguaucccgugagggcugc.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	11	1	E24
.....agcCguaucccgugagggcugc.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	265	0	E24
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	5	1	E24
.....agcuguaucccgugagCugc.....	1	1	E24
.....agcuguaUGccgugagggcugca.....	1	1	E24
.....agcugugUcccgugagggcugca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagAucgca.....	1	1	E24
.....agcuguaUAccgugagggcugca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcGgca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagCugca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcuUca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	253	0	E24
.....agcuguaucccgugagggcugGa.....	1	1	E24
.....agcCguaucccgugagggcugca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcAgca.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugcaA.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugcaU.....	1	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	6	0	E24
.....gcuguaucccgugagggcugca.....	1	0	E24
.....cuguaucccgugagggcugca.....	3	0	E24
.....uguaucccgugagggcugc.....	2	0	E24
.....uguaucccgugagggcugca.....	10	0	E24
.....uagcaccaugggauucagcuc.....	99	0	E24
.....uagcaccaGgggauucagcuca.....	1	1	E24
.....uagcaccaugggauucagcAca.....	1	1	E24
.....uagcaccaugggGuucagcuca.....	1	1	E24
.....uagcaccaugggauucagcucU.....	3	1	E24
.....uagcaccaugggauucGgcuca.....	2	1	E24
.....uagcaccaCgggauucagcuca.....	1	1	E24
.....uagcaccaugggauucagcuGa.....	1	1	E24
.....uagcaccaugggauucagcuca.....	130	0	E24
.....uagcaccaugggauucagcucaa.....	2	0	E24
.....uagcaccaugggauucagcucaU.....	3	1	E24
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	12	0	A34
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	2	1	A34
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	12	0	A34
.....uguaucccgugagggcugca.....	1	0	A34
.....uagcaccaugggauucagcuc.....	3	0	A34
.....uagcaccaugggauucagcuca.....	4	0	A34
.....uagcaccaugggauucagcucU.....	1	1	A34
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	8	0	A21
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	9	0	A21
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	2	0	A21
.....uagcaccaugggauucagcuA.....	1	1	A21
.....uagcaccaugggauucCgcuc.....	1	1	A21
.....uagcaccaugggauucagcuc.....	2	0	A21
.....uagcaccaugggauucagcuca.....	2	0	A21
.....uagcaccaugggauucagcucaU.....	1	1	A21
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	R73
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	7	1	R73
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	9	1	R73
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	6	0	R73
.....Ggcuguaucccgugagggcugca.....	1	1	R73
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	19	0	R73
.....uguaucccgugagggcugca.....	1	0	R73
.....uagcaccaugggauucagcuG.....	1	1	R73
.....uagcaccaugggauucagcuc.....	12	0	R73
.....uaUcaccaugggauucagcuc.....	1	1	R73
.....uagcaccaugggauucagcucU.....	1	1	R73
.....uagcaccaugggauucagcuca.....	17	0	R73
.....uagcaccaugggauucagcucaa.....	1	0	R73
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	8	0	A33

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuuu <u>u</u> cuug <u>u</u> agcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> caagcacu <u>cccc</u> acuaac <u>au</u> cauc <u>u</u> acua <u>au</u> accgc <u>au</u> u			
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> ca.....	3	0	A33
.....agc <u>u</u> gu <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	1	0	A33
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> c.....	3	0	A33
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	2	0	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	126	0	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> CC.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugaUgc <u>u</u> g.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gU.....	1	1	E04
.....agcCgua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gU.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> Uca.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> Ac <u>u</u> cgugagggc <u>u</u> gca.....	1	1	E04
.....Cgcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	157	0	E04
.....agcugua <u>u</u> cAc <u>u</u> gugagggc <u>u</u> gca.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> Ucc <u>u</u> gugagggc <u>u</u> gca.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gaU.....	1	1	E04
.....cugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	1	0	E04
.....ugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	4	0	E04
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> c.....	46	0	E04
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> cU.....	2	1	E04
.....uaCcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> ca.....	1	1	E04
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> ca.....	66	0	E04
.....uagcacc <u>au</u> ggA <u>au</u> ucagc <u>u</u> ca.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> CC.....	1	1	E04
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> caU.....	1	1	E04
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	1	0	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	2	0	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagA <u>u</u> cg.....	1	1	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gA.....	2	1	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	9	0	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gU.....	2	1	T73
.....agcuA <u>u</u> aucccgugagggc <u>u</u> g.....	1	1	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gU.....	1	1	T73
.....agcuA <u>u</u> aucccgugagggc <u>u</u> gca.....	1	1	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	5	0	T73
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> c.....	17	0	T73
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> ca.....	7	0	T73
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> caaa.....	1	1	T73
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	1	0	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> .....	1	0	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	3	0	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gA.....	3	1	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	4	0	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gU.....	2	1	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	17	0	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gcaU.....	1	1	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcGgcaguuuuu <u>u</u> cuugagcacc <u>au</u> .....	1	1	T74
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> c.....	6	0	T74
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> ca.....	11	0	T74
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> caaa.....	2	1	T74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	11	0	A62
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gU.....	1	1	A62
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	12	0	A62
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gAa.....	1	1	A62
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> c.....	2	0	A62
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> ca.....	6	0	A62
.....uagcacc <u>au</u> ggg <u>au</u> ucagc <u>u</u> caaa.....	1	0	A62
.....Cagcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gca.....	1	1	E74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	2	0	E74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	3	0	E74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gU.....	9	1	E74
.....agcugua <u>u</u> cAc <u>u</u> gugagggc <u>u</u> g.....	1	1	E74
.....agcuguaAc <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> g.....	1	1	E74
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc <u>u</u> gA.....	5	1	E74

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugugagcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauggggaucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaacuaauaccgcauu			
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	78	0	E74
.....agcuguaucccgugUggcugca.....	1	1	E74
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	90	0	E74
.....uguaucccgugagggcugca.....	1	0	E74
.....aguuuuucuuuguagcaccauggg.....	1	0	E74
.....uagcaccauggggaauucagc.....	1	0	E74
.....uagcGccauuggggaauucagcuc.....	1	1	E74
.....uagcaccauggggaauAacagcuc.....	1	1	E74
.....uGgcaccauggggaauucagcuc.....	1	1	E74
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	144	0	E74
.....uagcaccauggggaauAucagcuc.....	1	1	E74
.....uagcaccauggggaauucagcucG.....	1	1	E74
.....uagcaccauGgggaauucagcuca.....	1	1	E74
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	5	1	E74
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	90	0	E74
.....uagcaccauggggaauucagcucaU.....	6	1	E74
.....uagcaccauggggaauucagcucaa.....	2	0	E74
.....agcuguaucccgugagggcug.....	1	0	A51
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	6	0	A51
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	3	0	A51
.....uguaucccgugagggcugca.....	2	0	A51
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	8	0	A51
.....uagcaccauggggaauucaCcuca.....	1	1	A51
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	5	0	A51
.....agcaccauggggaauucagcuca.....	1	0	A51
.....agcuguaucccgugagggc.....	1	0	E02
.....agcuguaucccgugagggcug.....	3	0	E02
.....agcuAuaucccgugagggcugc.....	4	1	E02
.....agcuguaucccgugagGcugc.....	1	1	E02
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	41	0	E02
.....agcuAuaucccgugagggcugca.....	4	1	E02
.....agcuguaucccgugagggcugcG.....	1	1	E02
.....agcugAuaucccgugagggcugca.....	1	1	E02
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	43	0	E02
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	1	1	E02
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccauU.....	1	1	E02
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	1	0	E02
.....cuguaucccgugagggcugca.....	1	0	E02
.....uguaucccgugagggcugca.....	1	0	E02
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	26	0	E02
.....uagcaccauggggaauucGgcuc.....	1	1	E02
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	44	0	E02
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	3	1	E02
.....uagcaccauggggaauucagcGca.....	1	1	E02
.....uagcaccauggggaauucagcucaU.....	1	1	E02
.....agcuguaucccgugagggc.....	1	0	B12
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	10	0	B12
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	1	1	B12
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	10	0	B12
.....agcuguaucccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccaug.....	1	0	B12
.....cuguaucccgugagggcugca.....	2	0	B12
.....uagcaccauggggaauucagcuc.....	5	0	B12
.....uagcaccauggggaauucagcucU.....	2	1	B12
.....uagcaccauggggaauucagcuca.....	11	0	B12
.....agcuguaucccgugagggc.....	1	0	E72
.....agcuguaucccgugagggcug.....	2	0	E72
.....agcuguaucccgugagggcugU.....	9	1	E72
.....agcuguaucccgugagggcugA.....	6	1	E72
.....agcuguaucccgugagggcAgc.....	1	1	E72
.....agcuguaucccgugagggcugc.....	112	0	E72
.....aUcuguaucccgugagggcugc.....	1	1	E72
.....agcuguaucccgugagggcugcU.....	1	1	E72
.....agcuguaucccgugaUgcugca.....	1	1	E72
.....agcuguaucccgugagUcugca.....	1	1	E72
.....agcuguaucccgugagggcugca.....	72	0	E72
.....agcuguaucccgugagggcugcaUu.....	1	1	E72

## Mature

## Star

uggagccgggcuuguugugagcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuuucuu</u> guagc <u>accaugggauucagcu</u> caagcacuccccacuaacaucaucua <u>cuaua</u> accgcauu			
.....gcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	1	0	E72
.....uguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	3	0	E72
.....uagc <u>accaugggauucagc</u> .....	1	0	E72
.....uagc <u>accaugggauucagcu</u> U.....	1	1	E72
.....uagc <u>accaugggauucagcuc</u> .....	104	0	E72
.....uagc <u>accaugggauucCgcuc</u> .....	1	1	E72
.....uagc <u>accaugggauucagcuc</u> U.....	2	1	E72
.....uagc <u>accaugggauucagcuca</u> .....	71	0	E72
.....uagc <u>accaugggauucUgcuca</u> .....	1	1	E72
.....uagc <u>accaugggauucGgcuca</u> .....	2	1	E72
.....uagc <u>accaugggauucagcucaa</u> .....	3	0	E72
.....uagc <u>accaugggauucagcuca</u> U.....	1	1	E72
.....uagc <u>accaugggauucagcucaa</u> A.....	2	1	E72
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	1	0	E73
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugA</u> .....	6	1	E73
.....agcuguauc <u>ccgugaCgcugc</u> .....	1	1	E73
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	74	0	E73
.....agcu <u>uauc</u> ccgugagggcugc.....	2	1	E73
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	11	1	E73
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugG</u> .....	1	1	E73
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	61	0	E73
.....agcuguauc <u>ccgugUggcugca</u> .....	1	1	E73
.....agcuguauc <u>ccguUagggcugca</u> .....	1	1	E73
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaUuu</u> .....	1	1	E73
.....uagc <u>accaugggauucagcu</u> .....	2	0	E73
.....uagc <u>accaugggUuucagcuc</u> .....	1	1	E73
.....uagc <u>accaugggauucagcuc</u> .....	112	0	E73
.....uagc <u>accaugggauuAagcuca</u> .....	1	1	E73
.....uagc <u>accaugggauucagcuc</u> U.....	4	1	E73
.....uagc <u>accaugggauucagcuca</u> .....	54	0	E73
.....uagc <u>accuA</u> ggauucagcucaa.....	1	1	E73
.....uagc <u>accaugggauucagcucaa</u> .....	2	0	E73
.....uagc <u>accaugggauucagcuca</u> U.....	4	1	E73
.....uagc <u>accaugggauucCgcuca</u> .....	1	1	E73
.....agc <u>accaugggauucagcuca</u> .....	1	0	E73
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugA</u> .....	1	1	A13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	3	0	A13
.....agcu <u>Aua</u> uc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	A13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	3	1	A13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	5	0	A13
.....agcu <u>Aua</u> uc <u>ccgugagggcugca</u> .....	2	1	A13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuuucuu</u> guagc <u>accaug</u> .....	1	0	A13
.....uagc <u>accaugggauucagcuc</u> .....	2	0	A13
.....uagc <u>accaugggauucagcuca</u> .....	2	0	A13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	1	0	B14
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	11	0	B14
.....agcuguauc <u>ccgugCggcugc</u> .....	1	1	B14
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugca</u> .....	15	0	B14
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugcaguuuuucuu</u> guagc <u>accaug</u> .....	2	0	B14
.....uagc <u>accaugggauucagcuc</u> .....	8	0	B14
.....uagc <u>accuU</u> ggauucagcuca.....	1	1	B14
.....uagc <u>accaugggauucagcuc</u> U.....	1	1	B14
.....uagc <u>accaugggauucagcuca</u> .....	5	0	B14
.....agcuguauc <u>ccgugagggc</u> .....	3	0	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcu</u> .....	1	0	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcug</u> .....	11	0	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugU</u> .....	6	1	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcGgc</u> .....	1	1	E13
.....a <u>A</u> cuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	176	0	E13
.....agcug <u>A</u> auc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagA</u> cugc.....	1	1	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugA</u> .....	1	1	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcugG</u> .....	1	1	E13
.....ag <u>A</u> uguauc <u>ccgugagggcugc</u> .....	1	1	E13
.....agcuguauc <u>ccgugagggcCgc</u> .....	1	1	E13

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagcucaagcacu <u>cccc</u> acuaa <u>ca</u> ucau <u>cu</u> acuaua <u>u</u> accgcauu			
.....agcuguaCcccgugagggcugca.....	1	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugGa.....	1	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	247	0	E13
.....agcugua <u>u</u> cccguaUagggcugca.....	1	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cA <u>cg</u> ugagggcugca.....	1	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cccgugCggcugca.....	1	1	E13
.....agA <u>u</u> gua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcuA <u>ca</u> .....	1	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU.....	2	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaUuu.....	1	1	E13
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuuu <u>u</u> cuuguagcac <u>ca</u> ug.....	1	0	E13
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	2	0	E13
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	13	0	E13
.....ugua <u>u</u> ccG <u>g</u> ugagggcugca.....	1	1	E13
.....uagcGcc <u>au</u> gggga <u>u</u> ccagc.....	1	1	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcu.....	1	0	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuc.....	79	0	E13
.....uagcaccU <u>g</u> ggga <u>u</u> ccagcuc.....	1	1	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> cGgcuc.....	1	1	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuca.....	102	0	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> Uagcuca.....	1	1	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcucU.....	3	1	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcucaa.....	1	0	E13
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcucaU.....	3	1	E13
.....guugugagcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuuu <u>u</u> cuuguagcac <u>ca</u> uggg.....	1	0	E01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	1	0	E01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcug.....	3	0	E01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	118	0	E01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagUcugc.....	1	1	E01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugA.....	1	1	E01
.....agA <u>u</u> gua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	E01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	158	0	E01
.....aUcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	E01
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	E01
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcuCc.....	1	1	E01
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	E01
.....uGgcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuc.....	1	1	E01
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuc.....	22	0	E01
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuca.....	56	0	E01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	8	0	B11
.....Ggcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	B11
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	15	0	B11
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	B11
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	B11
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuc.....	1	0	B11
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuca.....	4	0	B11
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcCca.....	1	1	B11
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	3	0	A11
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	11	0	A11
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcAgca.....	1	1	A11
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaUu.....	1	1	A11
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuc.....	1	0	A11
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuca.....	3	0	A11
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	17	0	A44
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugA.....	1	1	A44
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugU.....	1	1	A44
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	3	0	A44
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	2	0	A44
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	4	0	A44
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuc.....	1	0	A44
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcuca.....	5	0	A44
.....uagcac <u>ca</u> ugggga <u>u</u> ccagcucU.....	2	1	A44
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	1	0	A01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcug.....	1	0	A01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	8	0	A01

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugugagcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuuu <u>u</u> cuug <u>u</u> agcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> caagcacu <u>cccc</u> acuaac <u>au</u> cauc <u>u</u> acua <u>aa</u> uaccgcauu			
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	6	0	A01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>au</u> g.....	1	0	A01
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	A01
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	7	0	A01
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucGgc <u>u</u> c.....	1	1	A01
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> ca.....	5	0	A01
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> caU.....	1	1	A01
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	3	0	A02
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaguuuuu <u>u</u> cuuguagcacc <u>au</u> g.....	1	0	A02
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	6	0	A02
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> ca.....	7	0	A02
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> AA.....	1	1	A02
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> caU.....	1	1	A02
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	6	0	A64
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	6	0	A64
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU.....	1	1	A64
.....cugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	A64
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	4	0	A64
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> AA.....	1	1	A64
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> ca.....	3	0	A64
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggc.....	4	0	H71
.....agA <u>u</u> gua <u>u</u> cccgugagggc.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcug.....	3	0	H71
.....agcuguaA <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcA <u>g</u> c.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugaUgc <u>u</u> gc.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugUggc <u>u</u> gc.....	1	1	H71
.....agcugG <u>au</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugA.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggU <u>u</u> gc.....	1	1	H71
.....agU <u>u</u> gua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccA <u>u</u> gagggcugc.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	384	0	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugU.....	10	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgUagggcugca.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcU.....	6	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	142	0	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaA.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU.....	1	1	H71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugcaU <u>u</u> .....	3	1	H71
.....Cuagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	1	1	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc.....	2	0	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	163	0	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggCuucagc <u>u</u> c.....	1	1	H71
.....uagcUcc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	1	1	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagA <u>u</u> c.....	1	1	H71
.....uaUcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	1	1	H71
.....uagcacU <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> ca.....	1	1	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> ca.....	111	0	H71
.....uagcacc <u>au</u> gUg <u>au</u> ucagc <u>u</u> ca.....	1	1	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucCgc <u>u</u> ca.....	1	1	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> cU.....	6	1	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> caa.....	5	0	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> caU.....	2	1	H71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> caaU.....	1	1	H71
.....agcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> ca.....	1	0	H71
.....Cagcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	T71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcug.....	1	0	T71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugA.....	1	1	T71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugc.....	11	0	T71
.....Ggcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	1	T71
.....agcugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	4	0	T71
.....ugua <u>u</u> cccgugagggcugca.....	1	0	T71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagA.....	1	1	T71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> c.....	10	0	T71
.....uagcacc <u>au</u> gggga <u>u</u> ucagc <u>u</u> ca.....	11	0	T71

## Mature

## Star

uggagccggggcuuguugagcuguaucuccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccAugggauucagcucaagcacuccccacuaacaucaucuaaauaccgcauu

.....uagcaccAugggauucagcucU.....	1	1	T71
.....uagcaccAugggauucagcucaa.....	2	0	T71
.....CagcuguaucuccgugagggcugC.....	1	1	H34
.....agcuCuaucuccgugagggc.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggc.....	12	0	H34
.....agcuguaucuccgugagCcu.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcu.....	2	0	H34
.....agcuguaucuccgugagggcug.....	10	0	H34
.....agcuguaucuccgugGggcugC.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugC.....	506	0	H34
.....agcuguaucuccgugagggAugC.....	1	1	H34
.....agGuuaucuccgugagggcugC.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggAugC.....	1	1	H34
.....agUuguaucuccgugagggcugC.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugC.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugU.....	16	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugG.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcCgC.....	1	1	H34
.....agAuguaucuccgugagggcugC.....	2	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugA.....	5	1	H34
.....agcuguaucuccgCgagggcugca.....	2	1	H34
.....agcugGauuccgugagggcugca.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugU.....	4	1	H34
.....agUuguaucuccgugagggcugca.....	2	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugca.....	757	0	H34
.....agcuguaucuccUugagggcugca.....	1	1	H34
.....agcuguaucGcgugagggcugca.....	1	1	H34
.....agGuuaucuccgugagggcugca.....	3	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcAugca.....	3	1	H34
.....agcugAauuccgugagggcugca.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugAa.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcaC.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcag.....	1	0	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcaA.....	2	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcaU.....	6	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcaAu.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcaCu.....	1	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcaUu.....	12	1	H34
.....agcuguaucuccgugagggcugcaguuuuucuuuguagcaccAug.....	1	0	H34
.....gcuguaucuccgugagggcugca.....	1	0	H34
.....cuguaucuccgugagggcugca.....	3	0	H34
.....uguaucuccgugagggcugC.....	1	0	H34
.....uguaucuccgugagggcugca.....	17	0	H34
.....uagcaccAugggauucagcuc.....	3	0	H34
.....uagcaccAugggauucagGuc.....	1	1	H34
.....uagcaccCugggauucagcuc.....	1	1	H34
.....uagcaccAugggauucagcuc.....	133	0	H34
.....uagUaccaugggauucagcuc.....	1	1	H34
.....uagcaccAugggauucagcucU.....	12	1	H34
.....uagcaccAugggauucagcuca.....	97	0	H34
.....uagcaccAugggauucagcucaa.....	2	0	H34
.....uagcaccAugggauucagcucaU.....	8	1	H34
.....agcaccAugggauucagcuc.....	1	0	H34