



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcua . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccAagcua . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGg . . . . .	9	1	Mm1
. . . . . uguacccugCagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccUagcuag . . . . .	6	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcuag . . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcuag . . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuU . . . . .	129	1	Mm1
. . . . . uguacccugUgaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaUaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuAuaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacGcuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguaUccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccugUgaaacccgagcuag . . . . .	6	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuag . . . . .	14	1	Mm1
. . . . . ugAacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacAcuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . Aaguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccAagcuag . . . . .	7	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	2682	0	Mm1
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcua . . . . .	9	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgUgcua . . . . .	9	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaaacccaUcuag . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . ugGacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuA . . . . .	16	1	Mm1
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . Nguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcGag . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguUccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . ugCacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaUccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuagu . . . . .	23	1	Mm1
. . . . . uguaAaccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	7	1	Mm1
. . . . . uguacccugUgaacccgagcuagu . . . . .	16	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcAagu . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccugCagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccugAagaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm1
. . . . . uguacccuUuagaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm1
. . . . . uCuacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccaAcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm1
. . . . . uguacccugUgaaacccgagcuagu . . . . .	43	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgUgcua . . . . .	84	1	Mm1
. . . . . Cguacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGgu . . . . .	23	1	Mm1
. . . . . uguaGccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaAaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccugUcgaacccgagcuagu . . . . .	29	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuAu . . . . .	7	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcCagu . . . . .	4	1	Mm1
. . . . . uAuacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	17	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccUagcuagu . . . . .	57	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagUuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagC . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacGcuguaagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uguacAcuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuUu . . . . .	41	1	Mm1
. . . . . uguGccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagUaccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . Gguacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . ugAacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	6	1	Mm1
. . . . . Nguacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	14	1	Mm1
. . . . . uguacccGuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuAuaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccUgagcuagu . . . . .	7	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuagu . . . . .	69	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagCaccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagA . . . . .	67	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagcccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

. . . . . uguacccuguaagaacccaUcuagu. . . . .	5	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcGagu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaGccgagcugu. . . . .	7	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcugu. . . . .	27916	0	Mm1
. . . . . ugGacccuguaagaacccgagcugu. . . . .	6	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaCccgagcugu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguaccNuguaagaacccgagcugu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacAgagcugu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguaccAuguaagaacccgagcugu. . . . .	4	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaUcgagcugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcugG. . . . .	20	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuUgu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccCagcugu. . . . .	66	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagGaccgagcugu. . . . .	3	1	Mm1
. . . . . .Aguaacccuguaagaacccgagcugu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgCgcugu. . . . .	113	1	Mm1
. . . . . uguacNcuguaagaacccgagcugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccCguagaacccgagcugu. . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uguacccuCuagaacccgagcugu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguaUccuguaagaacccgagcugu. . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccAagcugu. . . . .	56	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagAuagu. . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaCaaccgagcugu. . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uUuaacccuguaagaacccgagcugu. . . . .	6	1	Mm1
. . . . . uguaccUuguaagaacccgagcugu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaUaacgagcugu. . . . .	4	1	Mm1
. . . . . uguacccugGagaacccgagcugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccUagcugug. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccCagcugug. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgUgcugug. . . . .	3	1	Mm1
. . . . . .Cguaacccuguaagaacccgagcugug. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguA. . . . .	34	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgCgcugug. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguC. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguU. . . . .	1144	1	Mm1
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcugug. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgGgcugug. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcugug. . . . .	392	0	Mm1
. . . . . uguacccugGgaacccgagcugug. . . . .	3	1	Mm1
. . . . . uCuacccuguaagaaccgagcugugu. . . . .	7	1	Mm1
. . . . . .Nguacccuguaagaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuUgugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . .Cguaacccuguaagaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcugugA. . . . .	11	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguUu. . . . .	77	1	Mm1
. . . . . uguacccCguagaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . ugAaccuguaagaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguCu. . . . .	5	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccUagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguAu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacUcuguaagaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagCaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcugugC. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccugGgaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uUuaacccuguaagaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgCgcugugu. . . . .	2	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccAagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgUgcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccCagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuGgugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgGgcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . ugCaccuguaagaaccgagcugugu. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcugugG. . . . .	13	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcugugu. . . . .	744	0	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguguU. . . . .	28	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguguau. . . . .	3	0	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguguauU. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuguguau. . . . .	4	0	Mm1
. . . . . .Uuaacccuguaagaaccgagc. . . . .	1	1	Mm1
. . . . . .guacccuguaagaaccgagc. . . . .	9	0	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucaagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

.....guaAcccuguaagaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgaAcu.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgaUcu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgUgcu.....	1	1	Mm1
.....Nuacccuguaagaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcu.....	295	0	Mm1
.....Auacccuguaagaccgagcu.....	83	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgaCcu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgGgcu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcGa.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuU.....	4	1	Mm1
.....Auacccuguaagaccgagcu.....	2	1	Mm1
.....gCaccuguaagaccgagcuag.....	13	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuU.....	5	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagAua.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaaAagagcuag.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgaUcuag.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgCgcuag.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccUagcuag.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgUgcuag.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcGag.....	14	1	Mm1
.....Auacccuguaagaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....guacAcuuaagaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....Cuacccuguaagaccgagcuag.....	3	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgaAcuag.....	2	1	Mm1
.....Uuacccuguaagaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaAaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuag.....	313	0	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuagG.....	5	1	Mm1
.....guUccuguaagaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagAua.....	1	1	Mm1
.....Nuacccuguaagaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....guacccuguaCaaccgagcuagu.....	8	1	Mm1
.....guacccuguaagaccGgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....guaccAuguaagaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgaCcuagu.....	43	1	Mm1
.....guacccCguuaagaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgaUcuagu.....	38	1	Mm1
.....gAaccuguaagaccgagcuagu.....	4	1	Mm1
.....Uuacccuguaagaccgagcuagu.....	11	1	Mm1
.....guGccuguaagaccgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagUuagu.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgCgcuagu.....	24	1	Mm1
.....guacccuguaAaaccgagcuagu.....	20	1	Mm1
.....guacccugGagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guCccuguaagaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacccugAagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaaaaAagagcuagu.....	3	1	Mm1
.....guacccGguuaagaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guaccUuguaagaccgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....gCaccuguaagaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacUcuguaagaccgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuagC.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuagu.....	8784	0	Mm1
.....Auacccuguaagaccgagcuagu.....	96	1	Mm1
.....guaAccuguaagaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuCu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgagcuGgu.....	16	1	Mm1
.....guacccuguUgaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaUaaccgagcuagu.....	5	1	Mm1
.....guacccuguaaaGcgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....guaGccuguaagaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....guacccuguaagaccUagcuagu.....	2	1	Mm1
.....guacccuguaagaccUgagcuagu.....	11	1	Mm1
.....guacccuguaagUaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacccuguaagaccgUgcuagu.....	13	1	Mm1
.....guacccuguGgaaccgagcuagu.....	6	1	Mm1
.....guacccugCagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....guacccNuguaagaccgagcuagu.....	4	1	Mm1
.....guacGcuuaagaccgagcuagu.....	2	1	Mm1

## Star

aaaugugggugaguuucugugua	ccccugagaacccgagcuagugua	ucgaguu	cgaacucaca	caagccauucua	cagugua	caagaaacgcgcguucuucaaca	augaga			
.....gu	acccugua	ga	aaUcg	agcua	gu	.....		2	1	Mm1
.....Cu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agu	.....		139	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	aaU	.....		9	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agA	.....		11	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaA	cu	agu	.....	44	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gG	cu	agu	.....	4	1	Mm1
.....gu	acccN	gu	aga	aaCc	gagcu	agu	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagc	G	agu	.....	84	1	Mm1
.....gu	acccA	gu	aga	aaCc	gagcu	agu	.....	1	1	Mm1
.....Au	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agug	.....		3	1	Mm1
.....gu	acccug	C	aga	aaCc	gagcu	agug	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gC	cu	agug	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaA	cu	agug	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	Gcc	gagcu	agug	.....		1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	aguU	.....		321	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agug	.....		412	0	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaC	cu	agug	.....	3	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gU	cu	agug	.....	1	1	Mm1
.....Cu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agug	.....		5	1	Mm1
.....gu	acccugu	U	ga	aaCc	gagcu	agug	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	A	aaCc	gagcu	agug	.....		1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagc	G	agug	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaU	cu	agug	.....	2	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gG	cu	agug	.....	1	1	Mm1
.....Au	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugu	.....		2	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaU	cu	agugu	.....	6	1	Mm1
.....U	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugu	.....		2	1	Mm1
.....Nu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugu	.....		1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaC	U	gagcu	agugu	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugu	.....		775	0	Mm1
.....gu	acccugua	U	aaCc	gagcu	agugu	.....		1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugG	.....		11	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gC	cu	agugu	.....	7	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagc	G	agugu	.....	11	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaA	cu	agugu	.....	5	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	Gcc	gagcu	agugu	.....		1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaC	A	gagcu	agugu	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	aguU	.....		28	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	U	agcu	agugu	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	G	ugu	.....	6	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugA	.....		23	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gU	cu	agugu	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaC	cu	agugu	.....	2	1	Mm1
.....gu	acccugua	A	aaCc	gagcu	agugu	.....		1	1	Mm1
.....g	A	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugu	.....	2	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	U	ugu	.....	1	1	Mm1
.....Cu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugu	.....		11	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	agugua	.....		15	0	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	aguU	.....		58	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaA	cu	agugua	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	aguG	ucg	.....	1	1	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gaC	cu	aguguaucg	.....	8	0	Mm1
.....gu	acccugua	ga	aaCc	gagcu	aguguaucgagu	.....		9	0	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gG	c	.....		1	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	U	ccgagc	.....			1	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gagU	.....			5	1	Mm1
.....u	aU	ccugua	ga	aaCc	gagc	.....		1	1	Mm1
.....u	U	ccugua	ga	aaCc	gagc	.....		1	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gaU	c	.....		2	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gagA	.....			21	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gagc	.....			471	0	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gaC	c	.....		1	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	A	agc	.....		1	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gagG	.....			2	1	Mm1
.....u	acccugua	g	U	accgagc	.....			1	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaU	cgagcu	.....			1	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gagc	.....			2225	0	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gaA	cu	.....		6	1	Mm1
.....u	acccugua	ga	aaCc	gagG	u	.....		7	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuuuucaacaaugaga

.....uacUcuguaagaaccgagcu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaacAgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUu.....	10	1	Mm1
.....uacccuguaUaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacAcuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaCcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaUcu.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcA.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaacUgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagCaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uaGccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuAuaagaaccgagcu.....	2	1	Mm1
.....uacccAguagaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagAu.....	23	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgGgcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaAcua.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaUcgagcu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcAa.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagAu.....	2	1	Mm1
.....uacAcuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaGccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcu.....	435	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuU.....	101	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuC.....	2	1	Mm1
.....uGccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgUgcua.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUua.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagGua.....	1	1	Mm1
.....uaAccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacccCguagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaUcgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uaccUuguaagaaccgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uGccuguaagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Mm1
.....uaccGuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagCaccgagcuag.....	10	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaUcuag.....	31	1	Mm1
.....uCccuguaagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccugAagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUg.....	1	1	Mm1
.....Caccuguaagaaccgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaAaaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuCg.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaCccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaAcuag.....	21	1	Mm1
.....uacGcuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccugGagaaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	12336	0	Mm1
.....uaAccuguaagaaccgagcuag.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	42	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccAagcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgGgcuag.....	1	1	Mm1
.....Naccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuU.....	458	1	Mm1
.....uacccNguagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaUccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....Gaccuguaagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	1	1	Mm1
.....uUccuguaagaaccgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaacUgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagGaccgagcuag.....	10	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaCcuag.....	29	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgUgcua.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagUaccgagcuag.....	13	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUuag.....	68	1	Mm1
.....uacAcuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uaccAuguaagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuA.....	68	1	Mm1
.....uaGccuguaagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuuuucaacaaugaga

.....uacccuguaagaacccgagcCag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaGccgagcuag.....	6	1	Mm1
.....uacccugUgaacccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuGg.....	13	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgCgcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagAuag.....	121	1	Mm1
.....uacccuUuaagaacccgagcuag.....	4	1	Mm1
.....uacAcuguaagaacccgagcuagu.....	144	1	Mm1
.....uaccGuguaagaacccgagcuagu.....	27	1	Mm1
.....uacccuNuagaacccgagcuagu.....	20	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuagC.....	46	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgaUcuagu.....	838	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuCgu.....	28	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuUgu.....	222	1	Mm1
.....uUccuguaagaacccgagcuagu.....	86	1	Mm1
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	104	1	Mm1
.....uacccugGagaacccgagcuagu.....	15	1	Mm1
.....uacccuCuagaacccgagcuagu.....	14	1	Mm1
.....uCccuguaagaacccgagcuagu.....	34	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuagu.....	468090	0	Mm1
.....uacccugAagaacccgagcuagu.....	30	1	Mm1
.....uaGccuguaagaacccgagcuagu.....	96	1	Mm1
.....uacccuguaagaaAcgagcuagu.....	14	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgUgcuaugu.....	114	1	Mm1
.....Cacccuguaagaacccgagcuagu.....	85	1	Mm1
.....uacccuguaCaacccgagcuagu.....	15	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagAuagu.....	4522	1	Mm1
.....Nacccuguaagaacccgagcuagu.....	215	1	Mm1
.....uNccuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccGgagcuagu.....	23	1	Mm1
.....uacccuguaagaGccgagcuagu.....	54	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgGgcuagu.....	49	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagUuagu.....	2398	1	Mm1
.....uacccuguGgaacccgagcuagu.....	73	1	Mm1
.....uaUccuguaagaacccgagcuagu.....	68	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuagu.....	6	1	Mm1
.....uacGcuagaagaacccgagcuagu.....	30	1	Mm1
.....uacccuguaagGaccgagcuagu.....	499	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagCagu.....	20	1	Mm1
.....uaAccuguaagaacccgagcuagu.....	96	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuagG.....	176	1	Mm1
.....uacccuguCgaacccgagcuagu.....	11	1	Mm1
.....uacccuguaAaacccgagcuagu.....	38	1	Mm1
.....Gacccuguaagaacccgagcuagu.....	12	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccUagcuagu.....	32	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuAu.....	46	1	Mm1
.....uaNccuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaUccgagcuagu.....	104	1	Mm1
.....uacccGguagaacccgagcuagu.....	27	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgaAcuagu.....	961	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgaCcuagu.....	1062	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuagA.....	812	1	Mm1
.....uacccugCagaacccgagcuagu.....	49	1	Mm1
.....uGccuguaagaacccgagcuagu.....	80	1	Mm1
.....uacccuguUgaacccgagcuagu.....	75	1	Mm1
.....uacccuguaagaCccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....uacccNguagaacccgagcuagu.....	66	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuUu.....	79	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcuGgu.....	498	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgagcCagu.....	52	1	Mm1
.....Aacccuguaagaacccgagcuagu.....	46	1	Mm1
.....uacccuguaagaaUcgagcuagu.....	76	1	Mm1
.....uacUcuagaagaacccgagcuagu.....	82	1	Mm1
.....uacccuguaagaacccgCgcuagu.....	38	1	Mm1
.....uaccUuguagaacccgagcuagu.....	66	1	Mm1
.....uacccuUuaagaacccgagcuagu.....	39	1	Mm1
.....uacccuguaUaacccgagcuagu.....	45	1	Mm1
.....uacccuguaagUaccgagcuagu.....	424	1	Mm1
.....uacccuAuagaacccgagcuagu.....	43	1	Mm1
.....uaccAuguaagaacccgagcuagu.....	66	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uacccuguaagaaccgagcuaguguauocgagucgaaacuca	caagccauucucacaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaagaga			
.....	uacccuguaagCaccgagcuagu	.....	425	1	Mm1
.....	uacccuguaagaacUgagcuagu	.....	164	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccAagcuagu	.....	54	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccCagcuagu	.....	9	1	Mm1
.....	uacccCguagaaccgagcuagu	.....	45	1	Mm1
.....	uacccAguagaaccgagcuagu	.....	19	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuCu	.....	10	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagGuagu	.....	1592	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuGgug	.....	35	1	Mm1
.....	uacUcuguaagaaccgagcuagug	.....	4	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgCgcuagug	.....	2	1	Mm1
.....	uacCCAuguaagaaccgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgaCcuagug	.....	41	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgUgcuagug	.....	5	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgGgcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	Nacccuguaagaaccgagcuagug	.....	6	1	Mm1
.....	uacccuguUgaaccgagcuagug	.....	2	1	Mm1
.....	uacccGguagaaccgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uaUccuguaagaaccgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguU	.....	6985	1	Mm1
.....	uacCCUguagaaccgagcuagug	.....	4	1	Mm1
.....	Gacccuguaagaaccgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuUug	.....	2	1	Mm1
.....	uGccuguaagaaccgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguaAaaccgagcuagug	.....	2	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguA	.....	1012	1	Mm1
.....	uaAccuguaagaaccgagcuagug	.....	5	1	Mm1
.....	uacccugCagaaccgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgaUcuagug	.....	29	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuagAg	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguaGaccgagcuagug	.....	17	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagUuagug	.....	76	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuagug	.....	16677	0	Mm1
.....	uacAcuguaagaaccgagcuagug	.....	4	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgaAcuagug	.....	34	1	Mm1
.....	uacccuguaUaaccgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaGaccgagcuagug	.....	15	1	Mm1
.....	uCCCCuguaagaaccgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguaaaUcgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguCGaaccgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuUgug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaGaccgagcuagug	.....	20	1	Mm1
.....	uaGccuguaagaaccgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uUccuguaagaaccgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuNuagaaccgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcAagug	.....	2	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccGgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagGuagug	.....	53	1	Mm1
.....	uaccGuguaagaaccgagcuagug	.....	2	1	Mm1
.....	uacccuguaagaacAgagcuagug	.....	5	1	Mm1
.....	uacccNguagaaccgagcuagug	.....	2	1	Mm1
.....	uacccuguGgaaccgagcuagug	.....	4	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuagCg	.....	4	1	Mm1
.....	uacccuguaagaacUgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuAuaagaaccgagcuagug	.....	1	1	Mm1
.....	uacccCguagaaccgagcuagug	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuagGg	.....	2	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagAuaugug	.....	118	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguC	.....	10	1	Mm1
.....	uacccuCuagaaccgagcuagugu	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccCagcuagugu	.....	3	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuagugG	.....	531	1	Mm1
.....	uacccuguaAaaccgagcuagugu	.....	2	1	Mm1
.....	uacccuguaaaaAcgagcuagugu	.....	1	1	Mm1
.....	uacccNguagaaccgagcuagugu	.....	8	1	Mm1
.....	uacccuguaGccgagcuagugu	.....	6	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguUu	.....	893	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagUuagugu	.....	217	1	Mm1
.....	uacccuguaagaaccgagcGagugu	.....	28	1	Mm1
.....	uacccAguagaaccgagcuagugu	.....	4	1	Mm1



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaaugaga

.....uacccuguaagaaccUagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uacccuUuaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....uacccugCagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacUcuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagGgu.....	2	1	Mm1
.....uaAccuguaagaaccgagcuagugu.....	11	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagGuagugu.....	152	1	Mm1
.....uacGcuuguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uacAcuguaagaaccgagcuagugu.....	8	1	Mm1
.....uacccugugGgaaccgagcuagugu.....	7	1	Mm1
.....uacccuguaCaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaUcagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uUcccuuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm1
.....uacccuguaagGaccgagcuagugu.....	43	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuCgugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	93	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgCgcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagCaccgagcuagugu.....	48	1	Mm1
.....uacccuguaagaGcgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccAagcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuAugu.....	7	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgUgcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguAu.....	766	1	Mm1
.....uaccGuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....Nacccuguaagaaccgagcuagugu.....	24	1	Mm1
.....uacccuguaUaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaacAgagcuagugu.....	9	1	Mm1
.....uGcccuuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgGgcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccugugUgaaccgagcuagugu.....	11	1	Mm1
.....uacccuguaagaCccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuNuagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	7	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcCagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccugugCgaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uNcccuuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaAacuagugu.....	84	1	Mm1
.....Cacccuguaagaaccgagcuagugu.....	14	1	Mm1
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	8	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagAuagugu.....	458	1	Mm1
.....uaNccuuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uaGccuuguaagaaccgagcuagugu.....	12	1	Mm1
.....Aacccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uaUccuuguaagaaccgagcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuGgugu.....	70	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcAagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	45757	0	Mm1
.....uaccUuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugA.....	1034	1	Mm1
.....Gacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccCGuaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagCgu.....	16	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugC.....	51	1	Mm1
.....uacccGguagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagUaccgagcuagugu.....	43	1	Mm1
.....CacccugAagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccugGagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	105	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUgugu.....	10	1	Mm1
.....uacccuguaagaacGgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uaccAuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagAgu.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaacUgagcuagugu.....	7	1	Mm1
.....uacccuAuagaaccgagcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uCcccuuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAa.....	10	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguG.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguua.....	17	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	1615	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.....uacccuguaagaaccgagcuagugCa.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguau.....	16	0	Mm1
.....uUcccu <u>guaga</u> aaccgagcuaguguau.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	36	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUuaguguau.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUuguauc.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagAuaguguauuc.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauuc.....	71	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucg.....	5	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgag.....	3	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagu.....	4	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguu.....	7	0	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcu.....	26	0	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcC.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcua.....	2	0	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuag.....	75	0	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuU.....	5	1	Mm1
.....acG <u>cu</u> guagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagUaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guaAaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcCagu.....	11	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgaCcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcAagu.....	8	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaacUgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guaUaaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> Uuagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaAcgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....Gcc <u>cu</u> guagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgCgc <u>u</u> agu.....	6	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuCgu.....	1	1	Mm1
.....acA <u>cu</u> guagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuGgu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> gAagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaUcgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....Ucc <u>cu</u> guagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> Auagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaUccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuagu.....	2292	0	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagAuagu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaacAgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaGccgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> gNagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgaUcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> Cuagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guaCaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuAAu.....	8	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgUgc <u>u</u> agu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guCgaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....accA <u>u</u> guagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuagG.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagCaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuACu.....	2	1	Mm1
.....accG <u>u</u> guagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagUuagu.....	2	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guUgaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaCccgagcuagu.....	2	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuUgu.....	13	1	Mm1
.....aA <u>cc</u> guagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> gCagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgaA <u>cu</u> agu.....	1	1	Mm1
.....accU <u>u</u> guagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuagug.....	88	0	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaGccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuaguU.....	46	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuaguAAu.....	5	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgCgc <u>u</u> agugu.....	1	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcuagugG.....	7	1	Mm1
.....acc <u>cu</u> guagaaccgagcAagugu.....	3	1	Mm1
.....acU <u>cu</u> guagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccucguagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagcccauucucacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....accucguagaaccgagcuacugU.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccgagUuagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaCccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccgUgcugagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcuagCgu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcuagugC.....	2	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcuagugu.....	462	0	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguUu.....	10	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcCagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccgagAuagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaacAgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccAgcuagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcuagugA.....	2	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcGagugu.....	4	1	Mm1
.....Nccucguagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguguU.....	22	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguguaU.....	3	0	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguguauc.....	5	0	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguguaucU.....	6	1	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguguaucgagu.....	15	0	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguguaucgaguu.....	7	0	Mm1
.....accucguagaaccgagcuaguguaucgaguucga.....	4	0	Mm1
.....ccucguagaaccgagcuag.....	3	0	Mm1
.....ccucguagaaccgaCcuagu.....	1	1	Mm1
.....ccucguagaaccgagcuagu.....	85	0	Mm1
.....ccucguagaaccgagcuaguU.....	8	1	Mm1
.....ccucguagaaccgagcuaguUu.....	1	1	Mm1
.....ccucguagaaccgagcuGgugu.....	1	1	Mm1
.....ccucguagaaccgagcuagugu.....	2	0	Mm1
.....ccugugaaccgagcuagu.....	4	0	Mm1
.....caagccauucucacagugG.....	2	1	Mm1
.....caagccauucGacagugu.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugu.....	17	0	Mm1
.....caagccauucucacagugAa.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguU.....	8	1	Mm1
.....caagccauucucacagugua.....	17	0	Mm1
.....Aaagccauucucacaguguac.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugCac.....	5	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguac.....	605	0	Mm1
.....caagccauucucacaguCuac.....	2	1	Mm1
.....caagccauucucacaguUuac.....	2	1	Mm1
.....cUagccauucucacaguguac.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguaU.....	1	1	Mm1
.....caagccauucAacaguguac.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugGac.....	3	1	Mm1
.....Uaagccauucucacaguguac.....	2	1	Mm1
.....Naagccauucucacaguguac.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugAac.....	2	1	Mm1
.....caagccauAcuacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....Naagccauucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caGgccauucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguUuaca.....	2	1	Mm1
.....caagccauucuaUaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguAuaca.....	13	1	Mm1
.....caagcAauucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucAacaguguaca.....	5	1	Mm1
.....caagccauucucacagugGaca.....	13	1	Mm1
.....caagccauucCacaguguaca.....	2	1	Mm1
.....caagcUauucucacaguguaca.....	2	1	Mm1
.....Aaagccauucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugCaca.....	45	1	Mm1
.....cCagccauucucacaguguaca.....	3	1	Mm1
.....caagccauucGacaguguaca.....	7	1	Mm1
.....Uaagccauucucacaguguaca.....	5	1	Mm1
.....caUgccauucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugCca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugAaca.....	28	1	Mm1
.....caagccauucucacagCguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguCuaca.....	12	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacG.....	3	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccugugaagaccgagcuaguguauocgaguuacgaaacucaacagccauucucacaguguacaacagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....caagccauucucacaguguaca.....	5447	0	Mm1
.....caagccUuucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....cGagccauucucacaguguaca.....	2	1	Mm1
.....caagccaCucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagAcauucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacUa.....	2	1	Mm1
.....caagccauucucacagUaguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccGuucucacaguguaca.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacU.....	11	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacaa.....	676	0	Mm1
.....caagccauucucacaguguacaU.....	26	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacaC.....	98	1	Mm1
.....caagccauucucacagUgAcaa.....	2	1	Mm1
.....Aagccauucucacaguguacaa.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguCuacaa.....	2	1	Mm1
.....caagccauucAacaguguacaa.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugGacaa.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacagugCacaa.....	5	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacaG.....	1	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacaaa.....	9	0	Mm1
.....caagccauucucacaguguacaaU.....	25	1	Mm1
.....caagccauucucacaguguacaaaU.....	15	1	Mm1
.....aagccauucucacaguguac.....	5	0	Mm1
.....aagccauucucacaguguaca.....	39	0	Mm1
.....aagccauucUcaguguaca.....	1	1	Mm1
.....aagccauucucacaguguacaC.....	4	1	Mm1
.....aagccauucucacaguguacaa.....	3	0	Mm1
.....cuguguacccugugaaaccgagc.....	13	0	Mm2
.....cuguguacccugugaaaAcgagcu.....	1	1	Mm2
.....cuguguacccugugaaaccgagcU.....	27	0	Mm2
.....cuguguacccugugaaaccgagcA.....	1	1	Mm2
.....uguguacccugugaaacAcgagc.....	3	1	Mm2
.....uguguacccugugaaaccgagc.....	56	0	Mm2
.....uguguacccugugaaaccgagU.....	1	1	Mm2
.....uguguacccugugaaaccgagcU.....	275	0	Mm2
.....uguguacccugugaaaccgagcC.....	1	1	Mm2
.....uguguacccugugaaaAcgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguguacccugugaaaccgagcA.....	1	1	Mm2
.....uguguacccugugaaacAcgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguguacccugugaaaccgagcG.....	2	1	Mm2
.....uguguacccugugaaacUgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguguacccCguugaaaccgagcU.....	1	1	Mm2
.....uguguacccugugaaaccgagcU.....	8	1	Mm2
.....uCuuguacccugugaaaccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guuguacccugugaaaccgagcU.....	1	0	Mm2
.....Cuuguacccugugaaaccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....guuguacccugugaaaccgagcuag.....	1	0	Mm2
.....Nguacccugugaaaccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guuguacccugugaaaccgagcuagu.....	1	0	Mm2
.....Cuuguacccugugaaaccgagcuagu.....	17	1	Mm2
.....guuguacccugugaaaccgagcuaguU.....	2	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccca.....	10	0	Mm2
.....uguacccugugaaaccgag.....	3	0	Mm2
.....uguacccugugaaaccgagc.....	265	0	Mm2
.....uguacccugugaaaccgagA.....	1	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccgCgc.....	3	1	Mm2
.....uguacccuguGgaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uguacccugugaaacUagc.....	1	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccgagU.....	1	1	Mm2
.....uguacccugugaaacUgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccgagUu.....	1	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccgagcA.....	2	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccgCgcu.....	9	1	Mm2
.....uguacccugugaaacAagcu.....	7	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccgGgcu.....	7	1	Mm2
.....uguacccugugaaacUagcu.....	2	1	Mm2
.....ugAacccugugaaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguacccugugaaaccgUgcu.....	3	1	Mm2
.....Cuuguacccugugaaaccgagcu.....	2	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucacaagcccauucucaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaagaga

. . . . .	7	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1501	0	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	447	0	Mm2
. . . . .	41	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	8999	0	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	11	1	Mm2
. . . . .	19	1	Mm2
. . . . .	12	1	Mm2
. . . . .	460	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	6	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	39	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	32	1	Mm2
. . . . .	4	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	6	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	17	1	Mm2
. . . . .	6	1	Mm2
. . . . .	9	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	26	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	9	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	9	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	21	1	Mm2
. . . . .	7	1	Mm2
. . . . .	32	1	Mm2
. . . . .	7	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	4	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	8	1	Mm2
. . . . .	17	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	6	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucaaaagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

. . . . . uguacccuUuagaacccgagcuagu. . . . .	10	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaGaccgagcuagu. . . . .	7	1	Mm2
. . . . . uguaUccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	5	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaAaccgagcuagu. . . . .	4	1	Mm2
. . . . . uguaGccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	4	1	Mm2
. . . . . .Gguacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	1	1	Mm2
. . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuAu. . . . .	19	1	Mm2
. . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuCgu. . . . .	7	1	Mm2
. . . . . . uguacNcuguaagaacccgagcuagu. . . . .	5	1	Mm2
. . . . . . uguacccuAuagaacccgagcuagu. . . . .	10	1	Mm2
. . . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuagu. . . . .	74	1	Mm2
. . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagG. . . . .	124	1	Mm2
. . . . . . uguacccuguaagaacccgagAuagu. . . . .	5	1	Mm2
. . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	81504	0	Mm2
. . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGgu. . . . .	47	1	Mm2
. . . . . . uUuacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	16	1	Mm2
. . . . . . uguacccuguaGaccgagcuagu. . . . .	8	1	Mm2
. . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagA. . . . .	204	1	Mm2
. . . . . . . uguacUuguaagaacccgagcuagu. . . . .	14	1	Mm2
. . . . . . . uguacGuguaagaacccgagcuagu. . . . .	3	1	Mm2
. . . . . . . uguacccugugaaacccgagcuagu. . . . .	102	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaacccgagcGagu. . . . .	170	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuACu. . . . .	2	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaacccgUgcugu. . . . .	266	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaacccgCgcugu. . . . .	336	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaGccgagcuagu. . . . .	9	1	Mm2
. . . . . . . uguGccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	7	1	Mm2
. . . . . . . uCuacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	46	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuUgu. . . . .	12	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuCuagaacccgagcuagu. . . . .	2	1	Mm2
. . . . . . . uguacACuguaagaacccgagcuagu. . . . .	9	1	Mm2
. . . . . . . uguacccugugCgaacccgagcuagu. . . . .	71	1	Mm2
. . . . . . . ugAaccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	21	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaacccgagGuagu. . . . .	3	1	Mm2
. . . . . . . uNuacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	1	1	Mm2
. . . . . . . uguacccuguaagaacccgaACuagu. . . . .	9	1	Mm2
. . . . . . . .Aguacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	11	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccugCagaacccgagcuagu. . . . .	8	1	Mm2
. . . . . . . .Cguacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	24	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccugAagaacccgagcuagu. . . . .	2	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuAUu. . . . .	71	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccgagcAagu. . . . .	2	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccgaUcuagu. . . . .	15	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccugGagaacccgagcuagu. . . . .	3	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccAgagcuagu. . . . .	5	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccgagcCagu. . . . .	7	1	Mm2
. . . . . . . . uguacGcuguaagaacccgagcuagu. . . . .	3	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccgGgcugu. . . . .	187	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccgaCcuagu. . . . .	4	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaAUccgagcuagu. . . . .	8	1	Mm2
. . . . . . . . uguUccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	4	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccugugUgaacccgagcuagu. . . . .	50	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaUccgagcuagu. . . . .	13	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaCaacccgagcuagu. . . . .	3	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaGccgagcuagu. . . . .	1	1	Mm2
. . . . . . . . uAuacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	34	1	Mm2
. . . . . . . . uguacccuguaagaacccAagcuagu. . . . .	162	1	Mm2
. . . . . . . . uguaccAuguaagaacccgagcuagu. . . . .	5	1	Mm2
. . . . . . . . .Nguacccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	38	1	Mm2
. . . . . . . . . uguacccuguaGaccgagcuagu. . . . .	9	1	Mm2
. . . . . . . . . ugCaccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	14	1	Mm2
. . . . . . . . . . uguaccNuguaagaacccgagcuagu. . . . .	3	1	Mm2
. . . . . . . . . . uguacccuguaagaacccCagcuagu. . . . .	132	1	Mm2
. . . . . . . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagC. . . . .	28	1	Mm2
. . . . . . . . . . uguacccuguaagaacUgagcuagu. . . . .	27	1	Mm2
. . . . . . . . . . uguacccuguaagaacGgagcuagu. . . . .	2	1	Mm2
. . . . . . . . . . ugGaccuguaagaacccgagcuagu. . . . .	13	1	Mm2
. . . . . . . . . . . uguacccuguaUaacccgagcuagu. . . . .	14	1	Mm2
. . . . . . . . . . . uguacccuguaagaacccUagcuagu. . . . .	135	1	Mm2
. . . . . . . . . . . uguacccuguaagaacccgagUuagu. . . . .	43	1	Mm2

## Star

.Aguacccuguaagaaccgagcuagug.  
 .uguGccccuguaagaaccgagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuagua.  
 .uguacccuguaagaaccgGgcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgUgcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuagAg.  
 .uguacccuguaagaUccgagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccCagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccAgcuagug.  
 .uguacccuguaCgaaccgagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgCgcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccUagcuagug.  
 .uguacccCguagaaccgagcuagug.  
 .uCuacccuguaagaaccgagcuagug.  
 .ugCacccuguaagaaccgagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguC.  
 .uguacccuguaUgaaccgagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguU.  
 .uguacUcuagaagaaccgagcuagug.  
 .uUuacccuguaagaaccgagcuagug.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuagugA.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaUgaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguAuu.  
 .uguacccUuagaagaaccgagcuaguguu.  
 .Nguacccuguaagaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgCgcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgGgcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuagugC.  
 .uguacccuguaagaaccAgcuaguguu.  
 .uguacccuguaagGaccgagcuaguguu.  
 .Cguacccuguaagaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuagugG.  
 .uAuacccuguaagaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguCu.  
 .uguacccuguaCgaaccgagcuaguguu.  
 .uUuacccuguaagaaccgagcuaguguu.  
 .uguacNcuagaagaaccgagcuaguguu.  
 .Aguacccuguaagaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuGguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgUgcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguUu.  
 .uguacUcuagaagaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccCagcuaguguu.  
 .uguacccuguaGgaaccgagcuaguguu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuagugua.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguguuU.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguguaa.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguguaA.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguguuUu.  
 .uguacccuguaagaaccgagcuaguguauc.  
 .guacccuguaagaaccgagU.  
 .guacccuguaagaaccgagc.  
 .Uuacccuguaagaaccgagc.  
 .Nuacccuguaagaaccgagc.  
 .Cuacccuguaagaaccgagc.  
 .guacccuguaagaaccgagcG.  
 .Auacccuguaagaaccgagcu.  
 .guacccUuagaagaaccgagcu.  
 .guacccuguaagaaccgagcu.  
 .Cuacccuguaagaaccgagcu.  
 .guacccuguaagaaccgaAcu.  
 .guacccuguaagaaccgagcuua.  
 .guacccuguaagaaccgagcAa.  
 .guacccuguaagaaccgagcGa.  
 .guacccuguaagaaccgagcuU.  
 .Auacccuguaagaaccgagcuua.  
 .guacccuguaUaaccgagcuag.  
 .Cuacccuguaagaaccgagcuag.

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaacccgagcuagguauaucgaguucgaacucacaagccauucuacagugucaaaagaacgucgcuucucaacaaaugaga

.....gu	1	1	Mm2
.....Au	165	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	4	1	Mm2
.....gu	21	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	30	1	Mm2
.....gu	814	0	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	4	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....Gu	1	1	Mm2
.....gC	2	1	Mm2
.....Au	5383	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....Cu	483	1	Mm2
.....gu	5	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	8	1	Mm2
.....gu	89	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	91	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gA	8	1	Mm2
.....gu	27	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....gu	29	1	Mm2
.....Uu	28	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....gu	18	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gua	1	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....Nu	7	1	Mm2
.....gu	6	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	7	1	Mm2
.....gu	45	1	Mm2
.....gu	99	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	1	1	Mm2
.....gu	29	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....gu	2	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2
.....gu	261	1	Mm2
.....gu	15	1	Mm2
.....gu	7	1	Mm2
.....gu	3	1	Mm2



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....guacccuguaagGaccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaAcgagcuagu.....	4	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagu.....	18869	0	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuUgu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgCgcuagu.....	40	1	Mm2
.....guacccuguaAaaccgagcuagu.....	20	1	Mm2
.....guaUccuguaagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgaUcuagug.....	5	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuagug.....	6	1	Mm2
.....guacccuguaAaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcGagug.....	3	1	Mm2
.....guacccUuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguU.....	739	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguA.....	22	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagCg.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacUgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....Cuacccuguaagaaccgagcuagug.....	16	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgUgcuagug.....	1	1	Mm2
.....guacGcuugaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....guCcccuugaagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgGgcuagug.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgaAcuagug.....	9	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagug.....	974	0	Mm2
.....guacccuguaagaGcgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....Auacccuguaagaaccgagcuagug.....	91	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgCgcuagug.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	3	1	Mm2
.....Cuacccuguaagaaccgagcuagugu.....	28	1	Mm2
.....Nuacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....guacAcuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....Auacccuguaagaaccgagcuagugu.....	51	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugA.....	38	1	Mm2
.....guacccuguaagaacUgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguUu.....	45	1	Mm2
.....guacccuguaagaGcgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....Uuacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugu.....	842	0	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuGgugu.....	5	1	Mm2
.....guacccuguaagUaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....guacccCguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaAaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugC.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaUccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcGagugu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaUaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagCgu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguAu.....	7	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugG.....	84	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgaAcuagugu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuUugu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgCgcuagugu.....	5	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugua.....	5	0	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugAa.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	43	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	6	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguauc.....	4	0	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguaucg.....	1	0	Mm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguaucgagu.....	5	0	Mm2
.....uacGcuugaagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaUc.....	1	1	Mm2
.....uUcccuugaagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagc.....	1275	0	Mm2
.....uacccuguaagaacUgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaUaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacUcuugaagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccCagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagU.....	15	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgUgc.....	2	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

.....uacccugCagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagG.....	6	1	Mm2
.....Caccucguagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCc.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaaUccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaaGcgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uaUccuguaagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uaGccuguaagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagA.....	28	1	Mm2
.....uacccuguUgaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguUgaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacAcuguaagaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagGaccgagcu.....	5	1	Mm2
.....uacccuCuagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uaGccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....Aacccuguaagaaccgagcu.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcC.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaaUcgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagUaccgagcu.....	7	1	Mm2
.....uacccuguGgaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaaaccgGgcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcA.....	25	1	Mm2
.....uacUcuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uaccUuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagUu.....	27	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCcu.....	18	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaUcu.....	16	1	Mm2
.....uacccuguaaaccUgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaAaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaaUccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccNguagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....Caccucguagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaaaaAccgagcu.....	2	1	Mm2
.....Nacccuguaagaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuAuaagaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacGcuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagAu.....	55	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagGu.....	12	1	Mm2
.....uUccuguaagaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaaaccAagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaaaccAgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagCaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcu.....	5405	0	Mm2
.....uacccuUuaagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uGccuguaagaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uCccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaAcu.....	17	1	Mm2
.....uacccuguaagGaccgagcua.....	3	1	Mm2
.....Nacccuguaagaaccgagcua.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaUcua.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaaUcgagcua.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcua.....	1712	0	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcCa.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuG.....	10	1	Mm2
.....uaAccuguaagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaaaccUgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuU.....	297	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagAu.....	17	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagGua.....	7	1	Mm2
.....uacccuguaaaccgUgcua.....	1	1	Mm2
.....uaccUuguaagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagUua.....	12	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaAcu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCcu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcAa.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaaaccUagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagCaccgagcua.....	3	1	Mm2
.....uacccNguagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagUaccgagcua.....	3	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaaacaaugaga

.....uacccuNuagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccAguagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccugCagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uaccAuguagaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uGcccuuguagaaccgagcuag.....	12	1	Mm2
.....uNacccuguaagaaccgagcuag.....	23	1	Mm2
.....uacccuguaCaaccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagAuag.....	497	1	Mm2
.....uacccuguaagaGccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgGgcua.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgUgcua.....	8	1	Mm2
.....uacccCguagaaccgagcuag.....	8	1	Mm2
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uAacccuguaagaaccgagcuag.....	14	1	Mm2
.....uacccuAuagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaGaccgagcuag.....	32	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaAuag.....	116	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccAagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacccuUuagaaccgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaacUgagcuag.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgCgcua.....	2	1	Mm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuag.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagUuag.....	217	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuag.....	100	1	Mm2
.....uacccGguagaaccgagcuag.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuag.....	113	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	51316	0	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaU.....	1347	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCg.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccCagcuag.....	3	1	Mm2
.....uacccAguagaaccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaCccgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaUccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagcuag.....	3	1	Mm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuag.....	20	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcAag.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUg.....	13	1	Mm2
.....uacccuCuagaaccgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uUcccuuguagaaccgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaAaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uacUcuguaagaaccgagcuag.....	10	1	Mm2
.....uacccuguaGgaaccgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacGcuugaagaaccgagcuag.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaGaccgagcuag.....	48	1	Mm2
.....uacccuguaGaccgagcuag.....	66	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	167	1	Mm2
.....uacccuguaagaacGgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uaccGuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaUgaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaC.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaA.....	73	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGg.....	98	1	Mm2
.....uacccuguaUaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaUcgagcuag.....	17	1	Mm2
.....uacccNguagaaccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uaNccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaGcgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcCag.....	5	1	Mm2
.....uacccugAagaaccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uaccUuguagaaccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacccuguaagaacAgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaAu.....	111	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	41	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagu.....	237	1	Mm2
.....uacccuUuagaaccgagcuagu.....	153	1	Mm2
.....uCcccuugaagaaccgagcuagu.....	74	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaacccgagcuaguguauucgaguucgaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....uacccuguaagaCccgagcuagu.....	17	1	Mm2
.....uacccugCagaaccgagcuagu.....	196	1	Mm2
.....uacGcuguaagaaccgagcuagu.....	87	1	Mm2
.....uacccuguaagGaccgagcuagu.....	1641	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	2059	1	Mm2
.....uNccuguaagaaccgagcuagu.....	11	1	Mm2
.....Caccuguaagaaccgagcuagu.....	263	1	Mm2
.....uacccuguaagaGcgagcuagu.....	28	1	Mm2
.....uacccuguUgaaccgagcuagu.....	179	1	Mm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagu.....	201	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	1466273	0	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuauU.....	253	1	Mm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuagu.....	285	1	Mm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagu.....	49	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgUgcuaagu.....	297	1	Mm2
.....Gaccuguaagaaccgagcuagu.....	30	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcAagu.....	48	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagC.....	377	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagAuaagu.....	13695	1	Mm2
.....uUccuguaagaaccgagcuagu.....	279	1	Mm2
.....uacccAguagaaccgagcuagu.....	67	1	Mm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagu.....	53	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagu.....	5004	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	899	1	Mm2
.....uaNccuguaagaaccgagcuagu.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaUccgagcuagu.....	431	1	Mm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagu.....	30	1	Mm2
.....uacccuAuaagaaccgagcuagu.....	128	1	Mm2
.....uaccGuagaagaaccgagcuagu.....	56	1	Mm2
.....uacccuguaagaAcgagcuagu.....	36	1	Mm2
.....Naccuguaagaaccgagcuagu.....	717	1	Mm2
.....uacccCguagaaccgagcuagu.....	190	1	Mm2
.....uacccGguagaaccgagcuagu.....	72	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagu.....	7297	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgGgcuaagu.....	177	1	Mm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuagu.....	111	1	Mm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuagu.....	259	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcCagu.....	139	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagu.....	2508	1	Mm2
.....uacccuguaagCaccgagcuagu.....	1365	1	Mm2
.....Aaccuguaagaaccgagcuagu.....	351	1	Mm2
.....uGccuguaagaaccgagcuagu.....	298	1	Mm2
.....uacccugAagaaccgagcuagu.....	95	1	Mm2
.....uacccuguaUaaccgagcuagu.....	170	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaAcuagu.....	2978	1	Mm2
.....uacUcuguaagaaccgagcuagu.....	279	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	69	1	Mm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagu.....	1433	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgCgcuaagu.....	68	1	Mm2
.....uacccuguaAaaccgagcuagu.....	101	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagu.....	69	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuagu.....	3238	1	Mm2
.....uacccuguaagaUcgagcuagu.....	270	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	1857	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagNuagu.....	2	1	Mm2
.....uaccUuguaagaaccgagcuagu.....	207	1	Mm2
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	417	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	113	1	Mm2
.....uacccNguagaaccgagcuagu.....	235	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuACu.....	41	1	Mm2
.....uacccuguaagaGccgagcuagu.....	171	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	95	1	Mm2
.....uaccAcuguaagaaccgagcuagu.....	439	1	Mm2
.....uacccuguGgaaccgagcuagu.....	191	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccAgagcuagu.....	263	1	Mm2
.....uacccugGagaaccgagcuagu.....	43	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagG.....	2246	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgGgcuaug.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	46557	0	Mm2
.....uaNccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2

## Mature

Star

aaaugugggugaguuucugug	uaaccugugaagaaacgagcuagug	uacgaguucgaaacuca	caagccauucua	cgagugua	aaagaaacgucgcuucuucaacaagaga			
.....	.....	.....	.....	.....	.....	164	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	11	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	18	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	215	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	9	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	16	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Mm2
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8	1	Mm2
.....	.....							

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

.....uacGcuguaagaaccgagcuagugu.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	11	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	324	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm2
.....uacccCguagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	116	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	68	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	2174	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	17	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccugugagaaccgagcuagugu.....	16	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	78	1	Mm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	46	1	Mm2
.....uacccNguagaaccgagcuagugu.....	13	1	Mm2
.....Aacccuguaagaaccgagcuagugu.....	15	1	Mm2
.....Cacccuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm2
.....uacccugCagaaccgagcuagugu.....	10	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	10	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	78	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	66986	0	Mm2
.....uacccuUuagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	111	1	Mm2
.....uacccugGagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uUccuguaagaaccgagcuagugu.....	19	1	Mm2
.....uGccuguaagaaccgagcuagugu.....	18	1	Mm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuagugu.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uCccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	7	1	Mm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uaccGuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	12	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	94	1	Mm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuagugu.....	14	1	Mm2
.....uacccugUgaaccgagcuagugu.....	12	1	Mm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuagugu.....	10	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1172	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	663	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	125	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	2072	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	128	1	Mm2
.....Nacccuguaagaaccgagcuagugu.....	24	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	14	1	Mm2
.....uacccAguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacUcuguaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	16	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	5782	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacGccuguaagaaccgagcuagugu.....	17	1	Mm2
.....uacccuAuagaaccgagcuagugu.....	8	1	Mm2

## Star

aaaugugggugaguuucugugua	accugua	gaac	cgagcu	agu	guu	ucgagu	ucg	aaacuca	caagccau	ucacagugu	acaa	agaaacgcgc	uucuucaaca	augaga																		
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	G	g	c	u	a	g	u	g	u	.....	2	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	G	u	a	g	u	g	u	.....	245	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	.....	43	0	Mm2						
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	A	u	a	.....	1	1	Mm2				
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	G	.....	1	1	Mm2						
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	A	a	.....	27	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	U	u	a	.....	4	1	Mm2				
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	U	.....	1444	1	Mm2						
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	C	.....	3	1	Mm2						
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	A	u	a	g	u	a	u	.....	1	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	A	A	.....	1	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	u	.....	40	0	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	U	u	.....	82	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	C	u	.....	2	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	A	u	.....	1	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	U	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	u	c	.....	1	1	Mm2				
.....	u	a	c	c	c	g	C	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	u	c	.....	1	1	Mm2				
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	A	u	a	g	u	a	u	c	.....	1	1	Mm2				
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	G	a	u	c	.....	1	1	Mm2			
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	U	.....	2	1	Mm2					
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	u	c	.....	71	0	Mm2				
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	u	c	g	.....	12	0	Mm2			
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	u	c	g	a	g	.....	2	0	Mm2	
.....	u	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g	u	a	u	c	g	a	g	u	.....	1	0	Mm2
.....	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	.....	31	0	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	C	c	c	g	a	g	c	u	a	.....	1	1	Mm2												
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	C	a	.....	1	1	Mm2												
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	.....	4	0	Mm2												
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	U	.....	2	1	Mm2												
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	C	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	U	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	A	c	u	a	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	C	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	c	u	a	g	.....	1	1	Mm2								
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u	a	a	c	c	g	a	g	c	u	A	g	.....	1	1	Mm2											
.....	a	c	c	c	g	u</																										

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucucaacaaaugaga

.....accuCuagaac <u>cg</u> agcuagu.....	3	1	Mm2
.....accu <u>gu</u> Cgaac <u>cg</u> agcuagu.....	3	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> Cgcuagu.....	6	1	Mm2
.....acU <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagu.....	4	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaacGgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agAuagu.....	9	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> gAagaac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> Cguagaac <u>cg</u> agcuagu.....	3	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagCac <u>cg</u> agcuagu.....	2	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagGac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> Gguagaac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> gGagaac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagUac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> Ugcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cc</u> Aagcuagu.....	7	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> gNagaac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaUcc <u>cg</u> agcuagu.....	13	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcu <u>ac</u> u.....	4	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaacUagcuagu.....	3	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagu.....	7197	0	Mm2
.....acG <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagu.....	3	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuCgu.....	21	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guaUaac <u>cg</u> agcuagu.....	3	1	Mm2
.....aAcc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagu.....	6	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagG.....	14	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guaAaac <u>cg</u> agcuagu.....	6	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guaCaac <u>cg</u> agcuagu.....	8	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcCagu.....	41	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> Auagaac <u>cg</u> agcuagu.....	3	1	Mm2
.....Gcc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guGgaac <u>cg</u> agcuagu.....	1	1	Mm2
.....Ncc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagu.....	2	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuCgug.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guCgaac <u>cg</u> agcuagug.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaacAagagcuagug.....	2	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuaguA.....	14	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuGgug.....	2	1	Mm2
.....accU <u>u</u> guagaac <u>cg</u> agcuagug.....	2	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaGcc <u>cg</u> agcuagug.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcAagug.....	2	1	Mm2
.....aUcc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagug.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuaguU.....	77	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> Nuagaac <u>cg</u> agcuagug.....	1	1	Mm2
.....acA <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagug.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagug.....	318	0	Mm2
.....acU <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagug.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcCagug.....	2	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guUgaac <u>cg</u> agcuagug.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagugu.....	630	0	Mm2
.....Gcc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guaUaac <u>cg</u> agcuagugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcAagugu.....	3	1	Mm2
.....Ncc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagugA.....	32	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagugG.....	50	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaacAagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcCagugu.....	9	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuaguUu.....	14	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> aA <u>cu</u> agugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuCgugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcGagugu.....	8	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guGgaac <u>cg</u> agcuagugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuaguAu.....	4	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuGgugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agAuagugu.....	2	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agUuagugu.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuagugua.....	2	0	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuaguguU.....	23	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuaguguG.....	1	1	Mm2
.....acc <u>cu</u> guagaac <u>cg</u> agcuaguguauc.....	3	0	Mm2



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccugugaacccgagcuaguguauucgaguuucgaaacucaagccauucucacaguguacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

.....accugugaacccgagcuaguguauucg.....	4	0	Mm2
.....accugugaacccgagcuaguguauucgag.....	1	0	Mm2
.....accugugaacccgagcAaguguauucgag.....	1	1	Mm2
.....accugugaacccgagcuaguguauucgagu.....	5	0	Mm2
.....accugugaacccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauuc.....	1	0	Mm2
.....ccugugaacccgagcuag.....	5	0	Mm2
.....ccugugaacccgagcuGgu.....	3	1	Mm2
.....ccAugugaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....ccugugaacccgaCcuagu.....	2	1	Mm2
.....ccugugaacccgGgcugu.....	1	1	Mm2
.....ccUugugaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuCgu.....	1	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuagu.....	155	0	Mm2
.....ccugugaacccgagcuUgu.....	3	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuaguU.....	3	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuagug.....	6	0	Mm2
.....ccugugaacccgagcuaguUu.....	1	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuagugG.....	2	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuagugu.....	11	0	Mm2
.....ccugugaacccgagcuagu.....	13	0	Mm2
.....ccugugaacUgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuUgu.....	1	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuaguU.....	2	1	Mm2
.....ccugugaacccgagcuagugu.....	1	0	Mm2
.....cCguugaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....ugugaacccgagcGagugu.....	1	1	Mm2
.....ucacaagccauucucacagugu.....	1	0	Mm2
.....caagccauucucacagugA.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacagugu.....	52	0	Mm2
.....caagccauucucacagugG.....	8	1	Mm2
.....caagccauucucacagugua.....	17	0	Mm2
.....caagccauucucacaguguU.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacagugCac.....	4	1	Mm2
.....cGagccauucucacaguguac.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacUuguac.....	1	1	Mm2
.....Naagccauucucacaguguac.....	1	1	Mm2
.....caCgccauucucacaguguac.....	1	1	Mm2
.....caagccauucCacaguguac.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucagUuac.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacagugAac.....	2	1	Mm2
.....caagccauucGacaguguac.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguaA.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguac.....	1036	0	Mm2
.....caagccauucucacaguAuac.....	2	1	Mm2
.....Uaagccauucucacaguguac.....	3	1	Mm2
.....caagccauucucacaguCuac.....	4	1	Mm2
.....cUagccauucucacaguguac.....	1	1	Mm2
.....caagccauucAacaguguac.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacagugGac.....	5	1	Mm2
.....cUagccauucucacaguguaca.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucCguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguGca.....	1	1	Mm2
.....caGgccauucucacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagAcauucucacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caaUccauucucacaguguaca.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacaguCuaca.....	17	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguaca.....	5462	0	Mm2
.....caagccauucucacaguguacG.....	4	1	Mm2
.....caagccauucucUguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucuaUaguguaca.....	2	1	Mm2
.....caagccauuUuacaguguaca.....	6	1	Mm2
.....caagccauucuaAaguguaca.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguua.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacagugGaca.....	29	1	Mm2
.....cGagccauucucacaguguaca.....	2	1	Mm2
.....Naagccauucucacaguguaca.....	4	1	Mm2
.....caagccauucucacagugCaca.....	22	1	Mm2
.....Uaagccauucucacaguguaca.....	7	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguUca.....	2	1	Mm2
.....caagcUauucucacaguguaca.....	2	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguuacccugugaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauuucacaguguacaaaagaaacgucgcuuuucaacaaugaga

.....Gaagccauuucacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauuucUcaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccUuucUacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucAacaguguaca.....	13	1	Mm2
.....caagccauucUacaguUuaca.....	8	1	Mm2
.....caagccauucUacaguAuaca.....	14	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacU.....	14	1	Mm2
.....caagccauucCacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacagCguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccNuucUacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagcNauucUacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacagugAaca.....	21	1	Mm2
.....caagccauuGuacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauuAuacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacagAguaca.....	2	1	Mm2
.....caagccauucGacaguguaca.....	7	1	Mm2
.....caagGcauucUacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacagugAacaa.....	2	1	Mm2
.....caagAcauucUacaguguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacGguuguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacaguCuacaa.....	4	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacUa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacaguAuacaa.....	4	1	Mm2
.....caagccauucAacaguguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUcaguguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacagugGacaa.....	7	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaa.....	1245	0	Mm2
.....caagccauucUacagugCacaa.....	5	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaC.....	96	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaU.....	13	1	Mm2
.....UaagccauucUacaguguacaa.....	3	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaaa.....	55	0	Mm2
.....caagccauucUacagugAacaaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaaC.....	29	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaCa.....	2	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaaG.....	4	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaaU.....	45	1	Mm2
.....caagccauucUacaguCuacaaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUacaguguacaaaU.....	3	1	Mm2
.....aagccauucUacagugua.....	1	0	Mm2
.....aagccauucUacaguguac.....	2	0	Mm2
.....aagccauucUacaguguaca.....	31	0	Mm2
.....aagccauucUacaguguacaa.....	4	0	Mm2
.....aagccauucUacaguguacaaU.....	1	1	Mm2
.....ccauucUacaguguacaaaga.....	1	0	Mm2
.....ccauucUacaguguacaaagU.....	1	1	Mm2
.....cuguguacccugugaacccgagc.....	23	0	Fm2
.....cuguguacccugugaacccgagcu.....	33	0	Fm2
.....cuguguacccugugaacccgagcG.....	2	1	Fm2
.....uguguacccugugaacccgagc.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugaacccgagc.....	26	0	Fm2
.....uguguacccugugaacGgagcu.....	1	1	Fm2
.....ugGguacccugugaacccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugaacUgagcu.....	2	1	Fm2
.....uguguacccugugaacccgagcu.....	198	0	Fm2
.....uguguacccugugagUaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugaacccgagcuagu.....	35	0	Fm2
.....uguguacccugugaaaUcgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....Cuguacccugugaacccgagcuagu.....	121	1	Fm2
.....Cuguacccugugaacccgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uguacccugugaaaccgG.....	1	1	Fm2
.....uguacccugugaaaccgA.....	12	0	Fm2
.....uguacccugugaaacccgagA.....	4	1	Fm2
.....uguacccugugaaacUagc.....	1	1	Fm2
.....uguacccugugaaacCagc.....	1	1	Fm2
.....uguacccugugaaacccgagc.....	112	0	Fm2
.....uguacccugugaaacccgagU.....	2	1	Fm2
.....uguUcccugugaaacccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uguacccugugaaacAagcu.....	2	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagcccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

. . . . . uguacccuguaagaacccgUgcu . . . . .	2	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccUagcu . . . . .	2	1	Fm2
. . . . . Gguacccuguaagaacccgagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccNuguaagaacccgagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguuUgaacccgagcu . . . . .	2	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcu . . . . .	3	1	Fm2
. . . . . uguacccugCagaacccgagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uAuaacccuguaagaacccgagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuAuaagaacccgagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcu . . . . .	3	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacUgagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcu . . . . .	1003	0	Fm2
. . . . . uguacccuguaAaaacccgagcu . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcG . . . . .	5	1	Fm2
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcu . . . . .	2	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccUagcua . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguuUgaacccgagcua . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccUgcua . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuU . . . . .	13	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcua . . . . .	293	0	Fm2
. . . . . uguacccUuguaagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaU . . . . .	337	1	Fm2
. . . . . uguacccugAagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguuUgaacccgagcuag . . . . .	5	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuUg . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uAuaacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgUgcua . . . . .	15	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacUgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcGag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgaAcuag . . . . .	3	1	Fm2
. . . . . uguUcccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuCuagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . Cguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaUaaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaGccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagUuag . . . . .	11	1	Fm2
. . . . . uguacccuAuaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguGcccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcuag . . . . .	4	1	Fm2
. . . . . uguacccuguuGgaacccgagcuag . . . . .	4	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuA . . . . .	18	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuag . . . . .	14	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	5275	0	Fm2
. . . . . ugCacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaUcgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacNcuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccugCagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . Nguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGg . . . . .	4	1	Fm2
. . . . . uguacccuguuCgaacccgagcuag . . . . .	6	1	Fm2
. . . . . uguacAcuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccAagcuag . . . . .	18	1	Fm2
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuag . . . . .	6	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcuag . . . . .	22	1	Fm2
. . . . . uguagGccuguaagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccUagcuag . . . . .	5	1	Fm2
. . . . . uguacccuguuGgaacccgagcuagu . . . . .	138	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcuagu . . . . .	307	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuagu . . . . .	337	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuAa . . . . .	28	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaCccgagcuagu . . . . .	6	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgaAcuagu . . . . .	20	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaAacgagcuagu . . . . .	5	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcCagu . . . . .	21	1	Fm2
. . . . . uguacccGguagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Fm2
. . . . . uguacNcuguaagaacccgagcuagu . . . . .	15	1	Fm2
. . . . . uguacccNuguaagaacccgagcuagu . . . . .	6	1	Fm2
. . . . . uguacccuguaAaaacccgagcuagu . . . . .	7	1	Fm2
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuagu . . . . .	10	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguuacccuguagaaaccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaaaugaga

. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>U</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	431	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>G</u> . . . . .	324	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> U <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	275	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>G</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	31	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>A</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	15	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>C</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	7	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>A</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	10	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>U</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	95	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> C <u>g</u> u . . . . .	4	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> G <u>g</u> u . . . . .	143	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> N <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>C</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	140	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> U <u>g</u> u . . . . .	19	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> G <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	144818	0	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> Å <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	9	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>U</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	21	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>C</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> Å . . . . .	193	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> aU <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	16	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> C <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> C <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	7	1	Fm2
. . . . .	C <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	32	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> U <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	18	1	Fm2
. . . . .	G <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> U <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	27	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>G</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	31	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>U</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	16	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> U <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	17	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> U <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	35	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> Å <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	311	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> cG <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	7	1	Fm2
. . . . .	Å <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	13	1	Fm2
. . . . .	N <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	83	1	Fm2
. . . . .	uÅ <u>u</u> a <u>c</u> c <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	64	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> Å <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	35	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> gC <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	36	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> gG <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	10	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> Å <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	24	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> cG <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	7	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> U <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	14	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> cU <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	153	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> G <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> cU <u>g</u> u <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> cÅ <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> aCu . . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> U <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	21	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> cÅ <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	34	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> C <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	19	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> aC <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> G <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	17	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> uU <u>c</u> c <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	13	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> gG <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> aU <u>u</u> . . . . .	155	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> G <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	24	1	Fm2
. . . . .	uCu <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	61	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> cC <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	16	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> Å <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	23	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> C . . . . .	20	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> C <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	580	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> U <u>u</u> a <u>g</u> u . . . . .	69	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> cÅ <u>u</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	11	1	Fm2
. . . . .	uU <u>u</u> a <u>c</u> c <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> . . . . .	28	1	Fm2
. . . . .	uÅ <u>u</u> a <u>c</u> c <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> g . . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> uU . . . . .	5796	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> cÅ <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> g . . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> G <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> u <u>g</u> . . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> cU <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> g . . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	u <u>g</u> u <u>a</u> c <u>c</u> c <u>u</u> g <u>a</u> g <u>a</u> a <u>c</u> c <u>g</u> a <u>g</u> c <u>u</u> a <u>g</u> uÅ . . . . .	50	1	Fm2
. . . . .	uU <u>u</u> a <u>c</u> c <u>c</u> u <u>g</u> a <u>g</u> a <u>a</u> c <u>c</u> g <u>a</u> g <u>c</u> u <u>a</u> g <u>u</u> g . . . . .	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuauguguaucgagucgaaacucacaagccauucuaacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1710	0	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	4	1	Fm2
. . . . .	19	1	Fm2
. . . . .	360	1	Fm2
. . . . .	11	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	7	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	8	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	8	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	84	1	Fm2
. . . . .	13	1	Fm2
. . . . .	578	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	7	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	7	1	Fm2
. . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	3119	0	Fm2
. . . . .	4	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	51	1	Fm2
. . . . .	245	1	Fm2
. . . . .	11	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	10	0	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	8	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	5	0	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	70	0	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	93	1	Fm2
. . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	5	0	Fm2
. . . . .	22	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucucaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....guacccuguaagaacccgagcuag.....	110	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuag.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuU.....	9	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagAuag.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcGag.....	7	1	Fm2
.....Cuacccuguaagaacccgagcuag.....	20	1	Fm2
.....gCacccuguaagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....guacccCguagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....guacccNguagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....Cuacccuguaagaacccgagcuagu.....	877	1	Fm2
.....Auacccuguaagaacccgagcuagu.....	335	1	Fm2
.....Uuacccuguaagaacccgagcuagu.....	11	1	Fm2
.....guacccuAuagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guaccUuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guNcccuagaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagu.....	11361	0	Fm2
.....guaccNuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagUacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacGgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgUgcuaugu.....	21	1	Fm2
.....Nuacccuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccAagcuagu.....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagGaccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagA.....	24	1	Fm2
.....guacccuguaUaacccgagcuagu.....	12	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuUu.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagAuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagC.....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaacUgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....guUcccuagaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgGgcuaugu.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaUcgagcuagu.....	12	1	Fm2
.....guacccuguaagaALcgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuGgu.....	31	1	Fm2
.....gAacccuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagG.....	36	1	Fm2
.....guaAcccuagaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....guacccGguagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaUcuagu.....	53	1	Fm2
.....guacccuguaAaacccgagcuagu.....	17	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccUagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaAcuagu.....	48	1	Fm2
.....guacGcuagaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgCgcuaugu.....	27	1	Fm2
.....guCcccuagaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuAAu.....	1	1	Fm2
.....guaccAuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagCaccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuUuagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacACuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcGagu.....	240	1	Fm2
.....guacccuguaCaaccgagcuagu.....	8	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuagu.....	38	1	Fm2
.....guacccuguGgaaccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaGaGccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....guaUccuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacUcuagaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguUgaaccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagug.....	748	0	Fm2
.....guacccuguaagGaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaUaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....Uuacccuguaagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaAcuagug.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuaguU.....	701	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgGgcuaugug.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaAaacccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaCaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....Nuacccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcGagug.....	6	1	Fm2
.....Auacccuguaagaacccgagcuagug.....	7	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgcagucgaaacucacaagccauucucaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaaaugaga

.....guacccuguaagaaccgCgc <u>uagug</u> .....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>aguA</u> .....	19	1	Fm2
.....guacccUgugaagaaccgagcu <u>agug</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcu <u>agug</u> .....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaUcu <u>agug</u> .....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgUgc <u>uagug</u> .....	1	1	Fm2
.....Auacccuguaagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuGgu <u>gu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgGgc <u>uagugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgCgc <u>uagugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacUcuugaagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaUcu <u>agugu</u> .....	2	1	Fm2
.....guacccCguagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>agugG</u> .....	91	1	Fm2
.....guacccuguaAaaccgagcu <u>agugu</u> .....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>agugA</u> .....	4	1	Fm2
.....guacccuguGgaaccgagcu <u>agugu</u> .....	2	1	Fm2
.....Cuacccuguaagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	96	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcG <u>agugu</u> .....	2	1	Fm2
.....guacccuUugaagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcu <u>agugu</u> .....	6	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>aguUu</u> .....	56	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuA <u>ugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagU <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguagCaccgagcu <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguagGaccgagcu <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaA <u>cuagugu</u> .....	5	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	925	0	Fm2
.....Nuacccuguaagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guUccuguaagaaccgagcu <u>agugu</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>aguguG</u> .....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>agugua</u> .....	2	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>aguguU</u> .....	142	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>aguguUu</u> .....	24	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>agugua</u> .....	1	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>aguguaucgagu</u> .....	19	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcu <u>aguguaucgCgu</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagG.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaA <u>c</u> .....	1	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagA.....	21	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaC <u>c</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguagUaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgGgc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagc.....	556	0	Fm2
.....uGccuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uaccUugugaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagU.....	3	1	Fm2
.....uacA <u>c</u> uguaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uaccA <u>u</u> guagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaU <u>c</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguaaga <u>a</u> cUgagcu.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagA <u>u</u> .....	22	1	Fm2
.....uacccuguaaga <u>a</u> Ucgagcu.....	9	1	Fm2
.....uacccuguagUaccgagcu.....	2	1	Fm2
.....uacGcuugaagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagG <u>u</u> .....	11	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUgc <u>u</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguGgaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaA <u>c</u> u.....	6	1	Fm2
.....uacccuguagCaccgagcu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu.....	2883	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagU <u>u</u> .....	9	1	Fm2
.....uaccGuguagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uaccA <u>u</u> guagaaccgagcu.....	2	1	Fm2
.....Nacccuguaagaaccgagcu.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaaga <u>a</u> cAgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaC <u>cu</u> .....	10	1	Fm2
.....uacccuGAgaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcu.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaaugaga

.....uUcc <u>ccugua</u> gaac <u>cgagcu</u> .....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgau</u> Ucu.....	4	1	Fm2
.....uacA <u>cugua</u> gaac <u>cgagcu</u> .....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> Gac <u>cgagcu</u> .....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> Ucc <u>cgagcu</u> .....	1	1	Fm2
.....Caccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> .....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugu</u> Ugaac <u>cgagcu</u> .....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaacGgagcu.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagc</u> A.....	5	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgag</u> Gua.....	2	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> G.....	2	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgag</u> Uua.....	3	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> Cac <u>cgagcu</u> a.....	2	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> U.....	124	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> C.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> Uac <u>cgagcu</u> a.....	2	1	Fm2
.....uaccc <u>cu</u> Cuagaac <u>cgagcu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uGcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugu</u> Ggaac <u>cgagcu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cg</u> A <u>cu</u> a.....	2	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> a.....	807	0	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cg</u> A <u>cu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uaAcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uacA <u>cugua</u> gaac <u>cgagcu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgag</u> A <u>ua</u> .....	8	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaacUagcu.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>u</u> Auagaac <u>cgagcu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uaccA <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> a.....	1	1	Fm2
.....uacccG <u>gua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	2	1	Fm2
.....Aaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	4	1	Fm2
.....uaccc <u>ugu</u> Ugaac <u>cgagcu</u> ag.....	4	1	Fm2
.....uaccc <u>gua</u> Caac <u>cgagcu</u> ag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugu</u> Ggaac <u>cgagcu</u> ag.....	2	1	Fm2
.....Naccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	12	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaacAagagcu.....	5	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgag</u> U <u>ua</u> g.....	118	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> aU.....	920	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgag</u> G <u>ua</u> g.....	61	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> Ug.....	3	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> AA.....	26	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> Gac <u>cgagcu</u> ag.....	21	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cg</u> A <u>U</u> cuag.....	35	1	Fm2
.....uaccA <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	9	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaGccgagcu.....	6	1	Fm2
.....uCcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	3	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	22803	0	Fm2
.....uGcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	9	1	Fm2
.....uaccc <u>u</u> Aagaac <u>cgagcu</u> ag.....	2	1	Fm2
.....uacccC <u>gua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	7	1	Fm2
.....uaccc <u>u</u> Uagaac <u>cgagcu</u> ag.....	3	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> Gac <u>cgagcu</u> ag.....	21	1	Fm2
.....uaUcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	6	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaUcgagcu.....	4	1	Fm2
.....uaAcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	3	1	Fm2
.....uaNcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> Gg.....	44	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaCccgagcu.....	2	1	Fm2
.....uaccG <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>gua</u> AAac <u>cgagcu</u> ag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cg</u> Ggcu.....	3	1	Fm2
.....uacccN <u>gua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>u</u> Nuagaac <u>cgagcu</u> ag.....	4	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cg</u> A <u>cu</u> ag.....	55	1	Fm2
.....uacUc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	4	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> gaac <u>cgagc</u> Aag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugu</u> Cgaac <u>cgagcu</u> ag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>ugua</u> Uac <u>cgagcu</u> ag.....	25	1	Fm2
.....uacGc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	3	1	Fm2
.....uUcc <u>ugua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	4	1	Fm2
.....uacccA <u>gua</u> gaac <u>cgagcu</u> ag.....	1	1	Fm2



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaacccgagcuaguguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuucuucaacaaaugaga

.....uacccuguaagaacccgUgcuaag.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccCagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacUgagcuag.....	14	1	Fm2
.....uaccUuguaagaacccgagcuag.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaUccgagcuag.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcCag.....	2	1	Fm2
.....uacccugCagaacccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaacCgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacAcuguaagaacccgagcuag.....	14	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuag.....	57	1	Fm2
.....uacccuAuaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaUaacccgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagAuaag.....	228	1	Fm2
.....Cacccuguaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uaGccuguaagaacccgagcuag.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagu.....	2796	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	222	1	Fm2
.....uaccUuguaagaacccgagcuagu.....	239	1	Fm2
.....uacccugAagaacccgagcuagu.....	120	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuagu.....	3324	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagu.....	1567	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcAagu.....	42	1	Fm2
.....uacccuguaagaUccgagcuagu.....	580	1	Fm2
.....uacUcuguaagaacccgagcuagu.....	287	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	67	1	Fm2
.....Nacccuguaagaacccgagcuagu.....	793	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagu.....	290	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuCgu.....	55	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagAuaagu.....	14993	1	Fm2
.....uacccuguaCaacccgagcuagu.....	53	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgGgcuaagu.....	169	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuUu.....	335	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgCgcuaagu.....	37	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcCagu.....	153	1	Fm2
.....uacccNguagaacccgagcuagu.....	251	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUgcuaagu.....	212	1	Fm2
.....uaAccuguaagaacccgagcuagu.....	304	1	Fm2
.....uacccuguaagaUcgagcuagu.....	406	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagNuagu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagu.....	5152	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	1919	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagG.....	3372	1	Fm2
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	416	1	Fm2
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	585	1	Fm2
.....uacAcuguaagaacccgagcuagu.....	722	1	Fm2
.....Cacccuguaagaacccgagcuagu.....	290	1	Fm2
.....uaccAuguaagaacccgagcuagu.....	418	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagC.....	169	1	Fm2
.....uacccuNuagaacccgagcuagu.....	104	1	Fm2
.....Aacccuguaagaacccgagcuagu.....	144	1	Fm2
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	55	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAAu.....	127	1	Fm2
.....uaGccuguaagaacccgagcuagu.....	384	1	Fm2
.....uacccCguagaacccgagcuagu.....	217	1	Fm2
.....uacccuguaagaGccgagcuagu.....	194	1	Fm2
.....Gacccuguaagaacccgagcuagu.....	20	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaNcuagu.....	2	1	Fm2
.....uacccuUuagaacccgagcuagu.....	137	1	Fm2
.....uNccuguaagaacccgagcuagu.....	12	1	Fm2
.....uaccGuguaagaacccgagcuagu.....	80	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaAcuagu.....	3219	1	Fm2
.....uacccuguaagaGcgagcuagu.....	48	1	Fm2
.....uacccuguGgaacccgagcuagu.....	210	1	Fm2
.....uacccuguUgaacccgagcuagu.....	171	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuaagu.....	7490	1	Fm2
.....uUccuguaagaacccgagcuagu.....	350	1	Fm2
.....uGccuguaagaacccgagcuagu.....	359	1	Fm2
.....uacccuguaAaacccgagcuagu.....	105	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccugGagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagccauucucaguguacaaaagaaacgucgcuucuucaacaaugaga

.....uacccugGagaaccgagcuag.....	44	1	Fm2
.....uacccuCuagaaccgagcuag.....	114	1	Fm2
.....uacGcuguaagaaccgagcuag.....	150	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	495	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	1570296	0	Fm2
.....uacccuguaagaCccgagcuag.....	33	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCu.....	44	1	Fm2
.....uCcccuugaagaaccgagcuag.....	143	1	Fm2
.....uacccuguaUaaccgagcuag.....	183	1	Fm2
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	267	1	Fm2
.....uacccuguCgaaccgagcuag.....	22	1	Fm2
.....uacccuAuaagaaccgagcuag.....	207	1	Fm2
.....uacccuguagGaccgagcuag.....	1670	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	1933	1	Fm2
.....uacccGguagaaccgagcuag.....	77	1	Fm2
.....uacccuguagCaccgagcuag.....	1456	1	Fm2
.....uaNccuguaagaaccgagcuag.....	7	1	Fm2
.....uacccAuaagaaccgagcuag.....	85	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	294	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccGgagcuag.....	114	1	Fm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	2583	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagCg.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaaaaAccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagug.....	8	1	Fm2
.....uacccNguagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagAg.....	7	1	Fm2
.....Gaccuguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	70	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagug.....	96	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAgu.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaAaaccgagcuagug.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	8	1	Fm2
.....Aaccuguaagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagAuagug.....	565	1	Fm2
.....uNccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUgagcuagug.....	16	1	Fm2
.....uacccuguaagaGccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccGgcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacUcuagaagaaccgagcuagug.....	8	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagug.....	198	1	Fm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagug.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAgug.....	5	1	Fm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuagug.....	16	1	Fm2
.....uacccuUuaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....Caccuguaagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uacccuguagCaccgagcuagug.....	47	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	5	1	Fm2
.....uacccugAagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuagug.....	20	1	Fm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUguagug.....	4	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagug.....	8	1	Fm2
.....uaccUguagaaccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaagaUccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagGg.....	15	1	Fm2
.....uacccuguaagaGcgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCagug.....	10	1	Fm2
.....uacccuguUgaaccgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uaccGuguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uacccGguagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagug.....	13	1	Fm2
.....uacccuguGgaaccgagcuagug.....	10	1	Fm2
.....uacGcuagaagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uacccCguagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaUaaccgagcuagug.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguC.....	45	1	Fm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaacgcgcuucuucaacaagaga

.....uacccuguaagaaccgagcuaguU.....	22184	1	Fm2
.....uacccuguaagGaccgagcuagug.....	62	1	Fm2
.....uCcccuaguaaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uGcccuaguaaaccgagcuagug.....	10	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaA <u>cu</u> agug.....	124	1	Fm2
.....uUcccuaguaaaccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....Nacccuguaagaaccgagcuagug.....	25	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagug.....	62	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	53778	0	Fm2
.....uacccuA <u>u</u> agaaccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccugCagaaccgagcuagug.....	11	1	Fm2
.....uacccuguaaaUcgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uacccAguagaaccgagcuagug.....	4	1	Fm2
.....uaGcccuaguaaaccgagcuagug.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu <u>u</u> agug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccugGagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaC <u>cu</u> agug.....	92	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagU <u>u</u> agug.....	237	1	Fm2
.....uacA <u>cu</u> guagaaccgagcuagug.....	19	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgG <u>cu</u> agug.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaAaaccgagcuagugu.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu <u>u</u> agugu.....	12	1	Fm2
.....uaA <u>cu</u> guagaaccgagcuagugu.....	34	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugA.....	2679	1	Fm2
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	24	1	Fm2
.....uacccAguagaaccgagcuagugu.....	10	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagA <u>u</u> agugu.....	1453	1	Fm2
.....uacG <u>cu</u> guagaaccgagcuagugu.....	18	1	Fm2
.....uacccCguagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagugu.....	4	1	Fm2
.....uacccuU <u>u</u> agaaccgagcuagugu.....	12	1	Fm2
.....uacccuguaaaUcgagcuagugu.....	47	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagG <u>u</u> .....	1	1	Fm2
.....Cacc <u>cu</u> guagaaccgagcuagugu.....	33	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccCagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uaGcccuaguaaaccgagcuagugu.....	49	1	Fm2
.....uacccuguaaaccUagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAgagcuagugu.....	30	1	Fm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uac <u>cu</u> guagaaccgagcuagugu.....	17	1	Fm2
.....uUcccuaguaaaccgagcuagugu.....	34	1	Fm2
.....uacccuguaagCaccgagcuagugu.....	126	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccGgagcuagugu.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgGgcuagugu.....	15	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagugu.....	25	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaA <u>cu</u> agugu.....	287	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagugu.....	149	1	Fm2
.....uaccA <u>u</u> guagaaccgagcuagugu.....	28	1	Fm2
.....uacccuguaUaaccgagcuagugu.....	18	1	Fm2
.....Aacccuguaagaaccgagcuagugu.....	15	1	Fm2
.....uacccuA <u>u</u> agaaccgagcuagugu.....	23	1	Fm2
.....uacccugCagaaccgagcuagugu.....	23	1	Fm2
.....Gacccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	113	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguA <u>u</u> .....	2930	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuA <u>u</u> gu.....	6	1	Fm2
.....uCcccuaguaaaccgagcuagugu.....	9	1	Fm2
.....uacccuguUgaaccgagcuagugu.....	29	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagugu.....	503	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaC <u>cu</u> agugu.....	281	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgugu.....	36	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCgugu.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagC <u>u</u> .....	14	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUgcuagugu.....	18	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	146615	0	Fm2
.....uGcccuaguaaaccgagcuagugu.....	27	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUgagcuagugu.....	59	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagCgagugu.....	108	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....uacccugUGaaaccgagcuagugu.....	22	1	Fm2
.....uaccGuguagaaccgagcuagugu.....	10	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	29	1	Fm2
.....uacccuguaagaGcgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaNcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaGccgagcuagugu.....	17	1	Fm2
.....uNccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaCccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	164	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcAagugu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcCagugu.....	19	1	Fm2
.....uacccugGagaaccgagcuagugu.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaAcgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....Nacccuguaagaaccgagcuagugu.....	74	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCugu.....	2	1	Fm2
.....uacccNguagaaccgagcuagugu.....	24	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgugu.....	320	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagugu.....	679	1	Fm2
.....uacccugAgaaccgagcuagugu.....	9	1	Fm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuagugu.....	60	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgCgcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagAgu.....	10	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUu.....	4762	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	280	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugG.....	15764	1	Fm2
.....uacccGguagaaccgagcuagugu.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugC.....	249	1	Fm2
.....uacUcuagaagaaccgagcuagugu.....	27	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguC.....	18	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugua.....	57	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAa.....	54	1	Fm2
.....uGccuguaagaaccgagcuagugua.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguG.....	29	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	6991	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguuC.....	1	1	Fm2
.....uacccuNuagaaccgagcuaguguau.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagAaguguau.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAau.....	24	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuaguguau.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguau.....	201	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguCu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	92	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauU.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagAaguguauuc.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaGaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuaguguauuc.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuaguguauuc.....	2	1	Fm2
.....Cacccuguaagaaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauuc.....	608	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGuaguguauuc.....	3	1	Fm2
.....uaccUuguagaaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguAuauc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagAguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguCgaaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUuauc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguAGc.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguAAc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaGaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaaacUgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaGaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....Nacccuguaagaaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaaacAagcuaguguauucg.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucU.....	416	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucg.....	16	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagu.....	15	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaaacucacaagccU.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaaccgagcu.....	17	0	Fm2
.....accuguaagaaccgagcuag.....	56	0	Fm2
.....accuguaagaaccgaUcuag.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuuuucaacaaaugaga

.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gag <u>A</u> uag.....	1	1	Fm2
.....aG <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuag.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcCag.....	1	1	Fm2
.....aA <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuag.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcu <u>A</u> .....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gaU <u>c</u> uagu.....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguCgaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcu <u>U</u> i.....	7	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguCaac <u>cc</u> gagcuagu.....	5	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gCgcuagu.....	3	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuCg <u>u</u> .....	6	1	Fm2
.....aU <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	4395	0	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaG <u>cc</u> gagcuagu.....	13	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaacCagcuagu.....	3	1	Fm2
.....aG <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagU <u>u</u> agu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcCag <u>u</u> .....	24	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuag <u>A</u> .....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcAag <u>u</u> .....	12	1	Fm2
.....accA <u>u</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuUg <u>u</u> .....	3	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> u <u>N</u> uagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaC <u>cc</u> gagcuagu.....	9	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gaA <u>c</u> uagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguGgaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaacCagcuagu.....	4	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaU <u>cc</u> gagcuagu.....	7	1	Fm2
.....acA <u>c</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	3	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> guaU <u>a</u> ac <u>cc</u> gagcuagu.....	3	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> ugCagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	4	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gaC <u>c</u> uagu.....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> guaA <u>a</u> ac <u>cc</u> gagcuagu.....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaacGgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaacA <u>g</u> agcuagu.....	8	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uU <u>a</u> gaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagGuagu.....	2	1	Fm2
.....acG <u>c</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	5	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uA <u>u</u> gaac <u>cc</u> gagcuagu.....	2	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcu <u>C</u> <u>u</u> .....	5	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gUgcuagu.....	2	1	Fm2
.....acU <u>c</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	3	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagA <u>u</u> agu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguaga <u>a</u> A <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....N <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> Cg <u>u</u> agaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> ugAgaac <u>cc</u> gagcuagu.....	3	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcu <u>A</u> <u>u</u> .....	4	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguaga <u>a</u> U <u>cc</u> gagcuagu.....	3	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagG.....	9	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagC.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaacUgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....U <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	4	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagug.....	117	0	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuaguU.....	67	1	Fm2
.....aG <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagug.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuaguA.....	16	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcAagug.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagC <u>ac</u> cgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....acA <u>c</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagU <u>u</u> agugu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagA <u>u</u> agugu.....	4	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaacA <u>g</u> agcuagugu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaacUagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcAagugu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcGagugu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	631	0	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagU <u>ac</u> cgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....acc <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuaguA <u>u</u> .....	14	1	Fm2
.....G <u>cc</u> uguagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccucguagaaccgagcuauguguauucgaguuucgaaacucacaagccauucucacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.....accucguagaaccgagcuaGgugu.....	6	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugugu.....	2	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugC.....	2	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugugu.....	5	1	Fm2
.....acUcuguaagaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugugu.....	2	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuauguU.....	9	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugA.....	31	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugG.....	71	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuauguguU.....	32	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgagu.....	15	0	Fm2
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgagu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaU.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaug.....	1	0	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....Gccuguaagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	103	0	Fm2
.....Uccuguaagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	2	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	6	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	2	0	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuauguA.....	2	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	12	0	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuauguG.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuauguU.....	3	1	Fm2
.....ccuguaUaacgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccuguaagaaccgagcuaugu.....	11	0	Fm2
.....ccuguaagaaccgagcuaugu.....	1	0	Fm2
.....guagaaccgagcuaugu.....	1	0	Fm2
.....guagaaccgagcuauguG.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugu.....	21	0	Fm2
.....caagccauucucacagugG.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugAa.....	2	1	Fm2
.....caagccauucGacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugGac.....	4	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguac.....	478	0	Fm2
.....caagccauUcucacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugCac.....	3	1	Fm2
.....caagccauucAacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugAac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguCuac.....	1	1	Fm2
.....Uaagccauucucacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucuaGaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagAcauucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagccauucCaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccUuucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagcUauucucacaguguaca.....	3	1	Fm2
.....caagccaCucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccaUcucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccaUuucucacaguguaca.....	6	1	Fm2
.....caagccaUucCacaguguaca.....	4	1	Fm2
.....caagccaUucucacaguguacU.....	12	1	Fm2
.....caagccaUucucacagAguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccaAucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccaUucAacaguguaca.....	5	1	Fm2
.....caagccaUucucacaguguaca.....	4465	0	Fm2
.....caagccaUucucaguAuaca.....	13	1	Fm2
.....caagccaUucucacaguguacG.....	3	1	Fm2
.....caaAccaUucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....AaagccaUucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caaUccaUucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccaUucucacaguCuaca.....	15	1	Fm2
.....caUgccaUucucacaguguaca.....	2	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauuguggugaguuucuguguaccccuguagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....caagUcauuc <u>uacagugu</u> aca.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagu</u> Uuaca.....	4	1	Fm2
.....caGgccauu <u>cuacagugu</u> aca.....	5	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> aUa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cGacagugu</u> aca.....	4	1	Fm2
.....caCgccauu <u>cuacagugu</u> aca.....	2	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Aaca.....	20	1	Fm2
.....cCagccauu <u>cuacagugu</u> aca.....	1	1	Fm2
.....caagcNauu <u>cuacagugu</u> aca.....	2	1	Fm2
.....Naagccauu <u>cuacagugu</u> aca.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuAagugu</u> aca.....	2	1	Fm2
.....Uaagccauu <u>cuacagugu</u> aca.....	4	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Caca.....	25	1	Fm2
.....Gaagccauu <u>cuacagugu</u> aca.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Gaca.....	17	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaG.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuUagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caaUccauu <u>cuacagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cGacagugu</u> acaa.....	2	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacag</u> Cguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Cacaa.....	8	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaU.....	14	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuCagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuUcagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagu</u> Cuacaa.....	2	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Gacaa.....	11	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuGcagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagu</u> Auacaa.....	4	1	Fm2
.....caagcGauu <u>cuacagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caGgccauu <u>cuacagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagu</u> Uuacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaa.....	1334	0	Fm2
.....caagccauu <u>cuacGgugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....Uaagccauu <u>cuacagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cAacagugu</u> acaa.....	5	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaC.....	97	1	Fm2
.....Naagccauu <u>cuacagugu</u> acaa.....	2	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Aacaa.....	7	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaaC.....	60	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Gacaaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaaU.....	111	1	Fm2
.....Uaagccauu <u>cuacagugu</u> acaaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaaa.....	135	0	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagug</u> Aacaaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauu <u>cuacagugu</u> acaaaU.....	27	1	Fm2
.....aagccauu <u>cuacagugu</u> aca.....	10	0	Fm2
.....aagccauu <u>cuCagugu</u> aca.....	1	1	Fm2
.....aagccaNuc <u>uacagugu</u> acaa.....	1	1	Fm2
.....aagccauu <u>cuacagugu</u> acaa.....	13	0	Fm2
.....cugugu <u>acccuguagaUccgagc</u> .....	1	1	Fm1
.....cugugu <u>acccuguagaaccgagc</u> .....	19	0	Fm1
.....cugugu <u>acccuguagaaAcgagcu</u> .....	2	1	Fm1
.....cugugu <u>acccuguagaaccgagcG</u> .....	1	1	Fm1
.....cugugu <u>acccuguagaaccgagcu</u> .....	40	0	Fm1
.....cugugu <u>acccuguagaUccgagcu</u> .....	2	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaacAg</u> .....	1	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaaccgagc</u> .....	65	0	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaaGcgagcu</u> .....	1	1	Fm1
.....ugugu <u>acGcuguagaaccgagcu</u> .....	1	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaaccgagcu</u> .....	386	0	Fm1
.....uCu <u>guacccuguagaaccgagcu</u> .....	2	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaacAgagcu</u> .....	3	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaacUgagcu</u> .....	3	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaaAcgagcu</u> .....	2	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaaccgagcG</u> .....	2	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguUgaaaccgagcu</u> .....	1	1	Fm1
.....ugugu <u>acccCGuagaaccgagcu</u> .....	1	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaaUcgagcu</u> .....	2	1	Fm1
.....ugugu <u>acccuguagaaccgagcuU</u> .....	5	1	Fm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucaagcccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

.....uCuGuuacccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....CuGuuacccuguaagaacccgagcuag.....	3	1	Fml
.....CuGuuacccuguaagaacccgagcuagu.....	24	1	Fml
.....guGuuacccuguaagaacccgagcuagu.....	6	0	Fml
.....uguuacccuguaagaaccca.....	13	0	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgG.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgaA.....	5	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgag.....	28	0	Fml
.....uguuacAcuguagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uguuacGcuguagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgCgc.....	4	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagU.....	6	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccGgagc.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagG.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccAagc.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguCgaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgUgc.....	4	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagc.....	808	0	Fml
.....CuGuuacccuguaagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgGgc.....	1	1	Fml
.....uguuacccCuagaagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uguuaccUuguagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccUagc.....	2	1	Fml
.....uguuacUcuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgGgc.....	11	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagcA.....	8	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgUgc.....	12	1	Fml
.....Nguuacccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaAaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagcG.....	23	1	Fml
.....uguuacccugUGgaaccgagcu.....	6	1	Fml
.....uguuacccuguaUaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccAgagcu.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgCgc.....	19	1	Fml
.....uAuacccuguaagaaccgagcu.....	3	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccUagcu.....	5	1	Fml
.....uguuacccuguCgaaccgagcu.....	4	1	Fml
.....uguuacccugCagaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....CuGuuacccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccGgagcu.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccAagcu.....	6	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagAu.....	3	1	Fml
.....uguuacccCuagaagaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uguuacccugUgaaccgagcu.....	4	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagcu.....	3435	0	Fml
.....uguuacccuguaagaaccCagcu.....	8	1	Fml
.....uguuacNcuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uguuacccUuagaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgCgcua.....	4	1	Fml
.....uguuacccuguCgaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgUgcua.....	3	1	Fml
.....uguUcccuguaagaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uguuAaccuguaagaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uguuacccugUGgaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagcuG.....	1	1	Fml
.....uguuaccAuguaagaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagcuU.....	97	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagcua.....	654	0	Fml
.....Nguuacccuguaagaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccCagcua.....	1	1	Fml
.....uguuacNcuguagaaccgagcuag.....	2	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagGuag.....	1	1	Fml
.....uguuacUcuguagaaccgagcuag.....	10	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccUagcuag.....	13	1	Fml
.....uguuacccuguaUaaccgagcuag.....	2	1	Fml
.....uguuacccUuagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgUgcua.....	42	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccgagcuAA.....	26	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccAagcuag.....	19	1	Fml
.....uguuacccuguaagaaccAgagcuag.....	1	1	Fml



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaaugaga

. . . . .	46	1	Fml
. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	21	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	27	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	432	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	8	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	12	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	9555	0	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	7	1	Fml
. . . . .	29	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	5	1	Fml
. . . . .	9	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	192	1	Fml
. . . . .	39	1	Fml
. . . . .	5	1	Fml
. . . . .	8	1	Fml
. . . . .	19	1	Fml
. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	123	1	Fml
. . . . .	16	1	Fml
. . . . .	9	1	Fml
. . . . .	27	1	Fml
. . . . .	15	1	Fml
. . . . .	28	1	Fml
. . . . .	351	1	Fml
. . . . .	5	1	Fml
. . . . .	200	1	Fml
. . . . .	50	1	Fml
. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	8	1	Fml
. . . . .	22	1	Fml
. . . . .	17	1	Fml
. . . . .	10	1	Fml
. . . . .	597	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuuucuacaacaaugaga

. . . . . uguacccuguagaacccgagA <u>u</u> agu . . . . .	12	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccCagcuagu . . . . .	273	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccGagcG <u>u</u> agu . . . . .	14	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccGgagc <u>u</u> agu . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccuguagUaccgagc <u>u</u> agu . . . . .	14	1	Fml
. . . . . uguacccugCagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	26	1	Fml
. . . . . uguacccuguGgaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	170	1	Fml
. . . . . ugCacc <u>cu</u> guagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	25	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaaA <u>cc</u> gagc <u>u</u> agu . . . . .	9	1	Fml
. . . . . uguacccuguagGaccgagc <u>u</u> agu . . . . .	15	1	Fml
. . . . . Cguacccuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	30	1	Fml
. . . . . ugAacc <u>cu</u> guagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	24	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgaA <u>c</u> uagu . . . . .	8	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaaGcgagc <u>u</u> agu . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuaU <u>u</u> . . . . .	84	1	Fml
. . . . . uguaUccuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	18	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgaU <u>c</u> uagu . . . . .	42	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagG <u>u</u> agu . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacUcuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	126	1	Fml
. . . . . uguacccuguUgaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	98	1	Fml
. . . . . ugGacc <u>cu</u> guagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	24	1	Fml
. . . . . uguacNcuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	18	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	133850	0	Fml
. . . . . uguacccugGagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	7	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacAgagc <u>u</u> agu . . . . .	13	1	Fml
. . . . . uguacccuUuagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	12	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccAagc <u>u</u> agu . . . . .	310	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaaUcgagc <u>u</u> agu . . . . .	17	1	Fml
. . . . . Nguacccuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	66	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagU <u>u</u> agu . . . . .	59	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacUgagc <u>u</u> agu . . . . .	45	1	Fml
. . . . . uAuacccuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	55	1	Fml
. . . . . uguCcc <u>cu</u> guagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	9	1	Fml
. . . . . uguacccugAagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	8	1	Fml
. . . . . uguacccuguaCaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccCguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	21	1	Fml
. . . . . uguacAcuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	21	1	Fml
. . . . . uUuacccuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	29	1	Fml
. . . . . uguUcc <u>cu</u> guagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	9	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcA <u>u</u> gu . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcG <u>u</u> . . . . .	149	1	Fml
. . . . . uguacccuguaUaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	11	1	Fml
. . . . . A <u>g</u> uacccuguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	16	1	Fml
. . . . . uguGcc <u>cu</u> guagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	8	1	Fml
. . . . . uguAAcc <u>cu</u> guagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	20	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuaG <u>g</u> . . . . .	267	1	Fml
. . . . . uguacccAguagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuaC <u>u</u> . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgUgc <u>u</u> agu . . . . .	529	1	Fml
. . . . . uguacGcuagaacccgagc <u>u</u> agu . . . . .	10	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuU <u>g</u> u . . . . .	21	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgaCcu <u>u</u> agu . . . . .	11	1	Fml
. . . . . uguacccuguagCaccgagc <u>u</u> agu . . . . .	5	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuaU <u>u</u> . . . . .	4574	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuaA <u>u</u> g . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccCagcuag <u>u</u> g . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuaG <u>g</u> . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguGgaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccugCagaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccAguagaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacUgagcua <u>g</u> g . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguUgaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaUccgagcua <u>g</u> g . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccAagcuag <u>u</u> g . . . . .	5	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgagcua <u>u</u> A . . . . .	49	1	Fml
. . . . . uguacUcuguagaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	6	1	Fml
. . . . . Nguacccuguagaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uNuacccuguagaacccgagcua <u>g</u> g . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguagaacccgCgcua <u>g</u> g . . . . .	7	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugugua	ccccguagaacccgagcuag	uguaucgagucgaaacuca	caagccauucacagugua	caagaacgcgcuucuucaaca	augaga			
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	.....	1891	0	Fml		
.....	uUua	ccccguagaacccgagcuag	.....	4	1	Fml		
.....	ugua	cccAuguagaacccgagcuag	.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccgUgcua	gug.....	8	1	Fml		
.....	ugA	ccccguagaacccgagcuag	.....	1	1	Fml		
.....	ugua	cNcuguagaacccgagcuag	.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccUagcu	ag.....	3	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuagu	C.....	12	1	Fml		
.....	ugua	cccuUuagaacccgagcuag	.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaUcgagcu	ag.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccgGgcua	gug.....	2	1	Fml		
.....	ugua	ccUuguaaacccgagcuag	.....	1	1	Fml		
.....	ugua	cccuAuaagaacccgagcuag	.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccCagcu	agugu.....	4	1	Fml		
.....	ugua	cUcuguagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccAguagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuagu	Uu.....	267	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuagu	Cu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacUgagcu	agugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccgGgcua	gugu.....	2	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuagu	Au.....	27	1	Fml		
.....	ugua	cccuUgaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	cccuGuagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	cNcuguagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	uG.....	149	1	Fml		
.....	uG	acccguagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccgaA	cuagugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccGuagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccAagcu	agugu.....	2	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	Agu.....	2	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	uA.....	22	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccUagcu	agugu.....	2	1	Fml		
.....	Cg	uacccguagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcu	Gugu.....	7	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcu	agugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	ugu.....	1193	0	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccgUgcua	gugu.....	6	1	Fml		
.....	uAu	ccccguagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaaccgCgcua	gugu.....	4	1	Fml		
.....	Ngu	acccguagaacccgagcuag	ugu.....	1	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	ugua.....	2	0	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	uguU.....	94	1	Fml		
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	uguau	cagagu.....	1	0	Fml	
.....	ugua	ccccguagaacccgagcuag	uguau	cagagu.....	1	0	Fml	
.....	Nu	acccguagaacccgagc.....		3	1	Fml		
.....	Uu	acccguagaacccgagc.....		12	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagA.....		4	1	Fml		
.....	Cu	acccguagaacccgagc.....		3	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagc.....		43	0	Fml		
.....	gu	acAcuguagaacccgagc.....		1	1	Fml		
.....	gu	acccguagaaccgaUcu.....		1	1	Fml		
.....	gu	acccguagaaccgaCcu.....		1	1	Fml		
.....	gu	acccguagaaccgCgcu.....		2	1	Fml		
.....	Uu	acccguagaacccgagcu.....		1	1	Fml		
.....	Au	acccguagaacccgagcu.....		538	1	Fml		
.....	Cu	acccguagaacccgagcu.....		19	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagcu.....		388	0	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagcua.....		18	0	Fml		
.....	gu	acccguagaaccgaCcu	a.....	2	1	Fml		
.....	Au	acccguagaacccgagcua.....		8	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagcuU.....		14	1	Fml		
.....	gu	acccAguagaacccgagcua.....		1	1	Fml		
.....	Cu	acccguagaacccgagcua.....		3	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagcGa.....		15	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagcuGg.....		5	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagcuaA.....		3	1	Fml		
.....	gu	acccguagaacccgagcuag.....		537	0	Fml		
.....	gu	acccguagaaccgaUcu	ag.....	2	1	Fml		
.....	gu	acccguagaaccgUgcua	g.....	1	1	Fml		
.....	Cu	acccguagaacccgagcuag.....		20	1	Fml		

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaU. . . . .

. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaU. . . . .	24	1	Fml
. . . . .	AuacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	14	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgaAcuag. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgaCcuag. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcGag. . . . .	19	1	Fml
. . . . .	guaAccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgCgcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccCguagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccGguagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccguaCaacccgagcuaG. . . . .	12	1	Fml
. . . . .	guaUccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	guaAccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacUcuguaagaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaAu. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccugUgaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guCccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccNguagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgaUcuag. . . . .	71	1	Fml
. . . . .	guacccugAgaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccUagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccUguagaacccgagcuaG. . . . .	5	1	Fml
. . . . .	guacccGuguagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	CuacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	517	1	Fml
. . . . .	guacccAuguaagaacccgagcuaG. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccAgagcuaG. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaUu. . . . .	5	1	Fml
. . . . .	guacccCguagaacccgagcuaG. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgUgcuaG. . . . .	38	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgCgcuaG. . . . .	64	1	Fml
. . . . .	AuacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	439	1	Fml
. . . . .	guacccugUgaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccUgagcuaG. . . . .	7	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaGc. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	gGacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagUuag. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	guUccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	guacccuUuagaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccUcgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guUccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	6	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	guacccAguagaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccUcgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccGgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccugCagaacccgagcuaG. . . . .	5	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaGc. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcUgu. . . . .	54	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcGagu. . . . .	340	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcCagu. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	NuacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	7	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	19253	0	Fml
. . . . .	guaGccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	guacccuguaGUacccgagcuaG. . . . .	3	1	Fml
. . . . .	guacccuguaAaacccgagcuaG. . . . .	31	1	Fml
. . . . .	UuacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	24	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaGG. . . . .	42	1	Fml
. . . . .	guacGcuguaagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccNuguagaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaUaacccgagcuaG. . . . .	14	1	Fml
. . . . .	guacccuguaGacccgagcuaG. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccAagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccGgcuaG. . . . .	8	1	Fml
. . . . .	guacAcuguaagaacccgagcuaG. . . . .	4	1	Fml
. . . . .	guacccuAuaagaacccgagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgagcuaGA. . . . .	23	1	Fml
. . . . .	gCacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccGagcuaG. . . . .	1	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgaAcuag. . . . .	87	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccAgagcuaG. . . . .	2	1	Fml
. . . . .	gAacccuguaagaacccgagcuaG. . . . .	6	1	Fml
. . . . .	guacccuguaagaacccgaCcuag. . . . .	69	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacagugucaaagaaacgucgcuucuucaacaaagaga

.....gu	2	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	1138	0	Fml
.....gu	8	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....Uu	1	1	Fml
.....gu	875	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	5	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	7	1	Fml
.....gu	17	1	Fml
.....gu	3	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	10	1	Fml
.....gu	3	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	6	1	Fml
.....Cu	44	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	6	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	716	0	Fml
.....gu	79	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....Uu	2	1	Fml
.....Cu	23	1	Fml
.....gu	7	1	Fml
.....gu	15	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gA	1	1	Fml
.....gu	3	1	Fml
.....gu	47	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	4	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....Au	16	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	51	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	7	0	Fml
.....gu	14	0	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	21	0	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	0	Fml
.....gu	12	0	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	16	0	Fml
.....gu	1	0	Fml
.....Aa	1	1	Fml
.....ua	3	1	Fml
.....uN	1	1	Fml
.....uU	1	1	Fml
.....ua	1	1	Fml
.....ua	2	1	Fml
.....ua	5	1	Fml
.....ua	1	1	Fml
.....ua	3	1	Fml
.....ua	5	1	Fml
.....ua	1	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguagaacccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.....uacccuguGgaaccgagc.....	2	1	Fml
.....uacccugCagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uacccugAagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagc.....	2644	0	Fml
.....Nacccuguagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgaUc.....	5	1	Fml
.....Cacccuguagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uGcccuuguagaaccgagc.....	4	1	Fml
.....uacccuAuaagaaccgagc.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagU.....	34	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagA.....	41	1	Fml
.....uacccuguagaaccAgagc.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagG.....	16	1	Fml
.....uaccGuuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgaAcu.....	18	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagGu.....	33	1	Fml
.....uacccuguagaUccgagcu.....	2	1	Fml
.....uacccuguagaaccAagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguGgaaccgagcu.....	5	1	Fml
.....uacccCguagaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uCcccuuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccAgagcu.....	2	1	Fml
.....uacccuCuagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguUgaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagcC.....	2	1	Fml
.....uacccuguagaaccgaUcu.....	23	1	Fml
.....uGcccuuguagaaccgagcu.....	3	1	Fml
.....uacccuguagaaccgCgcu.....	3	1	Fml
.....uacUcuuguagaaccgagcu.....	3	1	Fml
.....uacccuguauaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccCagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccUgagcu.....	7	1	Fml
.....uacccuguagaaccgGgcu.....	1	1	Fml
.....uUcccuuguagaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagcu.....	11611	0	Fml
.....uacccuguagaaccgUgcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaAcgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagUu.....	47	1	Fml
.....uacCUuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagGaccgagcu.....	16	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagcA.....	42	1	Fml
.....uacccuguagaaccgaCcu.....	38	1	Fml
.....uacccuguagUaccgagcu.....	10	1	Fml
.....uacccuguagaGccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuAuaagaaccgagcu.....	3	1	Fml
.....Cacccuguagaaccgagcu.....	4	1	Fml
.....uacccGguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uaGccuguagaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uaccAuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuNuagaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uacccuguagCaccgagcu.....	10	1	Fml
.....Nacccuguagaaccgagcu.....	5	1	Fml
.....uacccuguagaaUcgagcu.....	5	1	Fml
.....uacccuUuagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uaAccuguagaaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uaUccuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacAcuguagaaccgagcu.....	7	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagAu.....	109	1	Fml
.....uacccuguagaaUcgagcu.....	4	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagGua.....	4	1	Fml
.....uacccuguagUaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagUua.....	5	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagcu.....	2091	0	Fml
.....uacccuguagaaccgaCcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagcuU.....	662	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagAua.....	26	1	Fml
.....uacccuguagaaccgagcuC.....	5	1	Fml
.....uaUccuguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguagaaccgaAcua.....	5	1	Fml
.....uacccuAuaagaaccgagcu.....	2	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.....uacccuguaagaaccgGgcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuG.....	16	1	Fml
.....uacccuguaagCaccgagcu.....	2	1	Fml
.....uaccAuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguaUaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uaGccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaUcu.....	3	1	Fml
.....uacccugugGgaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccCguagaaccgagcu.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcAa.....	11	1	Fml
.....uacccGguagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaUcgagcuag.....	8	1	Fml
.....uaccGuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagAuag.....	380	1	Fml
.....uacccNguagaaccgagcuag.....	5	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuGg.....	113	1	Fml
.....uacccuguaagUaccgagcuag.....	32	1	Fml
.....Gacccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uaGccuguaagaaccgagcuag.....	8	1	Fml
.....uaccAuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	36	1	Fml
.....Aacccuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguCgaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuac.....	8	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAagcuag.....	7	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcAag.....	2	1	Fml
.....uacccuguaUaaccgagcuag.....	6	1	Fml
.....uacccuguaagaGccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uaAaccuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgGgcua.....	9	1	Fml
.....uGccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Fml
.....uacccugugGgaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccugAagaaccgagcuag.....	2	1	Fml
.....Nacccuguaagaaccgagcuag.....	18	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaCcuag.....	84	1	Fml
.....uacccuCuagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuUg.....	23	1	Fml
.....uacUcuguaagaaccgagcuag.....	8	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuau.....	1307	1	Fml
.....uCccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uaccUuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuUuagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguUgaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgUgcua.....	8	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaUcuag.....	67	1	Fml
.....uacccAguagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uUccuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuguaAaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaAcuag.....	90	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	42010	0	Fml
.....uacccuguaagCaccgagcuag.....	36	1	Fml
.....uacGcuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgGgcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuCg.....	5	1	Fml
.....Cacccuguaagaaccgagcuag.....	13	1	Fml
.....uacccCguagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAgagcuag.....	8	1	Fml
.....uacccuguaagaUccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagGaccgagcuag.....	43	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuAa.....	93	1	Fml
.....uacccuAuagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcCag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	126	1	Fml
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	7	1	Fml
.....uacAcuguaagaaccgagcuag.....	15	1	Fml
.....uacccuNuagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagUuag.....	194	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuuuucaacaaugaga

.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	6	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagG.....	3390	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	3491	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaUcuagu.....	3232	1	Fml
.....uacccAguagaaccgagcuagu.....	87	1	Fml
.....uaccAuguaagaaccgagcuagu.....	208	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	1693307	0	Fml
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	166	1	Fml
.....Gacccuguaagaaccgagcuagu.....	36	1	Fml
.....uacccCguagaaccgagcuagu.....	220	1	Fml
.....uacccuguaagaGccgagcuagu.....	227	1	Fml
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	375	1	Fml
.....uacccugCagaaccgagcuagu.....	195	1	Fml
.....uaAccuguaagaaccgagcuagu.....	334	1	Fml
.....uGcccuuguaagaaccgagcuagu.....	383	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	1677	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAagcuagu.....	302	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuCu.....	41	1	Fml
.....uUcccuuguaagaaccgagcuagu.....	385	1	Fml
.....Aacccuguaagaaccgagcuagu.....	178	1	Fml
.....uacccuguaagaUccgagcuagu.....	445	1	Fml
.....uacccuguaCaaccgagcuagu.....	58	1	Fml
.....uCcccuuguaagaaccgagcuagu.....	110	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuAu.....	117	1	Fml
.....uacccNguagaaccgagcuagu.....	263	1	Fml
.....uaccGuugaagaaccgagcuagu.....	81	1	Fml
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	559	1	Fml
.....uacUcuguaagaaccgagcuagu.....	319	1	Fml
.....uacccuCuagaaccgagcuagu.....	74	1	Fml
.....uacccuguGgaaccgagcuagu.....	250	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagUuagu.....	8503	1	Fml
.....uacccuguaagaacGgagcuagu.....	106	1	Fml
.....uacccuguaUaaccgagcuagu.....	183	1	Fml
.....uacccuguCgaaccgagcuagu.....	44	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaNcuagu.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	118	1	Fml
.....uacccuguUgaaccgagcuagu.....	224	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcCagu.....	190	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagGuagu.....	5752	1	Fml
.....uacAcuguaagaaccgagcuagu.....	630	1	Fml
.....uacccGguagaaccgagcuagu.....	81	1	Fml
.....uaccUuguaagaaccgagcuagu.....	241	1	Fml
.....uacccuUuagaaccgagcuagu.....	173	1	Fml
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	57	1	Fml
.....uNcccuuguaagaaccgagcuagu.....	19	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagC.....	410	1	Fml
.....uacccugAagaaccgagcuagu.....	114	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgCgcuagu.....	90	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagNuagu.....	1	1	Fml
.....uacGcuuguaagaaccgagcuagu.....	143	1	Fml
.....uaUccuguaagaaccgagcuagu.....	264	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcAagu.....	58	1	Fml
.....uacccugGagaaccgagcuagu.....	27	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagAuagu.....	15923	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaCcuagu.....	3738	1	Fml
.....uacccuguaagaCccgagcuagu.....	27	1	Fml
.....uacccuNuagaaccgagcuagu.....	108	1	Fml
.....uacccuguaagGaccgagcuagu.....	1890	1	Fml
.....uacccuguaagUaccgagcuagu.....	1659	1	Fml
.....Cacccuguaagaaccgagcuagu.....	329	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	1119	1	Fml
.....uacccuguaAaaccgagcuagu.....	102	1	Fml
.....uacccuguaagaGcgagcuagu.....	47	1	Fml
.....Nacccuguaagaaccgagcuagu.....	824	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgUgcuagu.....	403	1	Fml
.....uacccuguaagaUcgagcuagu.....	331	1	Fml
.....uaNccuguaagaaccgagcuagu.....	9	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgGgcuagu.....	207	1	Fml
.....uacccuAuagaaccgagcuagu.....	167	1	Fml
.....uacccuguaagCaccgagcuagu.....	1586	1	Fml



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucucaacaaagaga

.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	58	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaaccuagu.....	3456	1	Fml
.....uaGccuguaagaaccgagcuagu.....	335	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuau.....	301	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuCagug.....	8	1	Fml
.....uacccuguaagaUccgagcuagug.....	18	1	Fml
.....uaccUuguaagaaccgagcuagug.....	10	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuCgug.....	2	1	Fml
.....uacccuNuagaaccgagcuagug.....	6	1	Fml
.....uacUcuguaagaaccgagcuagug.....	18	1	Fml
.....uNccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuauUug.....	8	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuauAug.....	6	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgUgcuagug.....	15	1	Fml
.....uacccuguaagaGccgagcuagug.....	18	1	Fml
.....uacccuAuagaaccgagcuagug.....	7	1	Fml
.....uCccuguaagaaccgagcuagug.....	5	1	Fml
.....uacccugAagaaccgagcuagug.....	3	1	Fml
.....uacccuCuagaaccgagcuagug.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagUuagug.....	378	1	Fml
.....uaAccuguaagaaccgagcuagug.....	17	1	Fml
.....uaccGuguaagaaccgagcuagug.....	5	1	Fml
.....uacccugGagaaccgagcuagug.....	2	1	Fml
.....uacccCguagaaccgagcuagug.....	5	1	Fml
.....Gacccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagAuagug.....	746	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagGg.....	23	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagCg.....	10	1	Fml
.....uacccuguaagGaccgagcuagug.....	78	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagGuagug.....	247	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....uacccugugGaaaccgagcuagug.....	13	1	Fml
.....uacccuguaagaaccUagcuagug.....	11	1	Fml
.....Cacccuguaagaaccgagcuagug.....	17	1	Fml
.....uaGccuguaagaaccgagcuagug.....	19	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguU.....	22486	1	Fml
.....uacccuguaUaacgagcuagug.....	8	1	Fml
.....uacGcuguaagaaccgagcuagug.....	8	1	Fml
.....uacccuUuagaaccgagcuagug.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagaaccGgagcuagug.....	6	1	Fml
.....uUccuguaagaaccgagcuagug.....	22	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguA.....	2699	1	Fml
.....uacccuguaagaaccUgagcuagug.....	30	1	Fml
.....uaUccuguaagaaccgagcuagug.....	9	1	Fml
.....uGccuguaagaaccgagcuagug.....	17	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuUgug.....	29	1	Fml
.....uacAcuguaagaaccgagcuagug.....	21	1	Fml
.....uacccuguaAaacgagcuagug.....	9	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagAg.....	10	1	Fml
.....uacccuguaagaUcgagcuagug.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagCaccgagcuagug.....	70	1	Fml
.....uacccuguCgaaccgagcuagug.....	2	1	Fml
.....Aacccuguaagaaccgagcuagug.....	10	1	Fml
.....uacccuguaCaaccgagcuagug.....	7	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAagcuagug.....	9	1	Fml
.....uacccGguagaaccgagcuagug.....	7	1	Fml
.....uacccNguagaaccgagcuagug.....	18	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuuCug.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaCcuagug.....	175	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	77166	0	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuGgug.....	232	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgGgcuagug.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagUaccgagcuagug.....	82	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAgagcuagug.....	19	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaUcuagug.....	144	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguC.....	49	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuAgug.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaNcuagug.....	1	1	Fml
.....uacccugCagaaccgagcuagug.....	7	1	Fml
.....uacccAguagaaccgagcuagug.....	4	1	Fml

## Star

aaaugugggugaguuucugug	uacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacuca	caagccauucua	cgagugua	aaagaaacgcgcuuucuucaaca	augaga			
.....	uacccuguaagaaccga	Ä	cuagug			188	1	FmL
.....	uacccuguaagaagG	cgagcuagug				2	1	FmL
.....	uaccÄ	guagaaccgagcuagug				6	1	FmL
.....	uacccuguu	U	gaaccgagcuagug			9	1	FmL
.....	.N	accuguaagaaccgagcuagug				49	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgG	gcuaugug				13	1	FmL
.....	uacccuguaag	U	accgagcuagugu			99	1	FmL
.....	uacccu	C	uagaaccgagcuagugu			2	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcu	Ä	Augu			7	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcu	Ä	Uugu			3	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccga	Ä	cuagugu			185	1	FmL
.....	uacccC	guagaaccgagcuagugu				12	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccÄ	agcuagugu				20	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccga	U	cuagugu			190	1	FmL
.....	uacccugua	gaÄ	Ä	cgagcuagugu		5	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuag	C	gu			13	1	FmL
.....	uacccugua	gaÄ	U	cgagcuagugu		13	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcu	C	gugu			4	1	FmL
.....	uacccug	C	agaaccgagcuagugu			7	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccga	C	cuagugu			249	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcu	Ä	gu			13	1	FmL
.....	uacccuÄ	uagaaccgagcuagugu				11	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccG	gagcuagugu				5	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuagug	C				203	1	FmL
.....	.C	accuguaagaaccgagcuagugu				17	1	FmL
.....	uacccuguaÄ	Ä	accgagcuagugu			5	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcu	Ä	Ggu			5	1	FmL
.....	uaccG	uguagaaccgagcuagugu				3	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccU	agcuagugu				10	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccG	cguagugu				4	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagc	C	agugu			6	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuagug	Ä				1644	1	FmL
.....	uacccugua	G	ccgagcuagugu			1	1	FmL
.....	uacccugua	gaÄ	U	gagcuagugu		30	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuagu	Ä	u			1534	1	FmL
.....	uacccÄ	guagaaccgagcuagugu				9	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagÄ	uagugu				884	1	FmL
.....	uacccuguu	C	gaaccgagcuagugu			2	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgG	gcuaugugu				6	1	FmL
.....	uacccuguaU	Ä	accgagcuagugu			7	1	FmL
.....	uacU	cuagaagaaccgagcuagugu				12	1	FmL
.....	.N	accuguaagaaccgagcuagugu				43	1	FmL
.....	uG	ccuguaagaaccgagcuagugu				25	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccÄ	gagcuagugu				13	1	FmL
.....	uU	ccuguaagaaccgagcuagugu				28	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuagug	G				12430	1	FmL
.....	uacccU	guagaaccgagcuagugu				12	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuagu	U	u			2977	1	FmL
.....	uaÄ	ccuguaagaaccgagcuagugu				19	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcÄ	agugu				3	1	FmL
.....	uacccuguaÄ	C	aaccgagcuagugu			5	1	FmL
.....	uaccÄ	guagaaccgagcuagugu				10	1	FmL
.....	.Ä	accuguaagaaccgagcuagugu				12	1	FmL
.....	uacccugua	G	ccgagcuagugu			10	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuagugu					97609	0	FmL
.....	uaN	ccuguaagaaccgagcuagugu				1	1	FmL
.....	uacccuU	uagaaccgagcuagugu				2	1	FmL
.....	uacccugua	gaÄ	G	gagcuagugu		1	1	FmL
.....	uacccG	guagaaccgagcuagugu				3	1	FmL
.....	uacccuguaagaaccgagcuU	gugu				28	1	FmL
.....	uaG	ccuguaagaaccgagcuagugu				18	1	FmL
.....	uacccugG	aagaaccgagcuagugu				6	1	FmL

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauocgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuucuucaacaagagaga

.....uacccuguaagaaccgagG <u>u</u> agugu.....	339	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagU <u>u</u> agugu.....	472	1	Fml
.....uacccuguaGgaaccgagcuagugu.....	16	1	Fml
.....uaccUuguaagaaccgagcuagugu.....	11	1	Fml
.....uacccuguuGgaaccgagcuagugu.....	21	1	Fml
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	15	1	Fml
.....Gacc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....uacA <u>c</u> uguaagaaccgagcuagugu.....	34	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcGagugu.....	41	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuGgugu.....	292	1	Fml
.....uacccuuUuaagaaccgagcuagugu.....	11	1	Fml
.....uaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagugua.....	52	0	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguG.....	12	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagugCa.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAa.....	19	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguC.....	12	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	4285	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagA <u>u</u> agugua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaA <u>u</u> agugua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	141	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAa <u>u</u> .....	11	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagA <u>u</u> aguguau.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguCu.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguau.....	30	0	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauA.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaCcuaguguauuc.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauuc.....	46	0	Fml
.....uacccuguaagaaccgaUcuaguguauuc.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagA <u>u</u> aguguauuc.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauU.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucU.....	14	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucg.....	42	0	Fml
.....uacccuguaagaaccgagA <u>u</u> aguguauucg.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagu.....	7	0	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguu.....	11	0	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcu.....	78	0	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgCgcu.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuU.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcu.....	4	0	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcAag.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaUccgagcuag.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaGaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuau.....	9	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuac.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaUcgagcuag.....	2	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcCag.....	2	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaCccgagcuag.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuag.....	136	0	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuUg.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagA <u>u</u> ag.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgaCcuag.....	1	1	Fml
.....aGcc <u>u</u> guagaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acc <u>cc</u> G <u>u</u> agaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaG <u>u</u> accgagcuagu.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uA <u>u</u> agaaccgagcuagu.....	5	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuCgu.....	13	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgaA <u>u</u> cuagu.....	7	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuGgu.....	21	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagu.....	7463	0	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccAagcuagu.....	6	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaUcgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaUccgagcuagu.....	17	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaacGgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgCgcuagu.....	16	1	Fml
.....acc <u>cc</u> G <u>u</u> agaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgGgcuagu.....	9	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaGaccgagcuagu.....	7	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuau.....	7	1	Fml
.....acc <u>cc</u> uguaagaaccUagcuagu.....	5	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguauucgaguuucgaaacucaacagccauucucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

.....accGuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....Ccccuugaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accucgCagaacccgagcuagu.....	7	1	Fml
.....accuguaAaaccgagcuagu.....	4	1	Fml
.....acAcuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fml
.....accucguUgaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acUcuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acGcuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuUgu.....	9	1	Fml
.....aUccuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accucguagaCccgagcuagu.....	11	1	Fml
.....accucguagaacccgagAuagu.....	12	1	Fml
.....Gcccuugaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....acccuNuagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acccuCuagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgaUcuagu.....	4	1	Fml
.....accucguagaacccgagGuagu.....	4	1	Fml
.....accucguagaacAgagcuagu.....	4	1	Fml
.....accucgGagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accucguagaacccgagcAagu.....	17	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuAu.....	8	1	Fml
.....Ncccuugaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fml
.....Ucccuugaagaacccgagcuagu.....	12	1	Fml
.....accucguaCaacccgagcuagu.....	6	1	Fml
.....acccuNagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuCu.....	7	1	Fml
.....accucguagaacccgagUuagu.....	4	1	Fml
.....accucguagGaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....acccuUuagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accucguagaacccgUgcuaagu.....	6	1	Fml
.....accucguagaGccgagcuagu.....	18	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagC.....	7	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagA.....	10	1	Fml
.....accucgAagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accAuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fml
.....accucguagaacccgagcCagu.....	49	1	Fml
.....accucguagaaAcgagcuagu.....	6	1	Fml
.....accAcguagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....aAccuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagG.....	18	1	Fml
.....accucguaUaacccgagcuagu.....	6	1	Fml
.....accucguagaacUgagcuagu.....	5	1	Fml
.....accUuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....acccuNuagaacccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgCgcuaagug.....	3	1	Fml
.....accucguagaacccgagcCagug.....	4	1	Fml
.....acUcuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuaguA.....	10	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagug.....	376	0	Fml
.....accucguagaacccgagcuaguU.....	83	1	Fml
.....accucguagaGccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgagAuagug.....	2	1	Fml
.....accucguagaacccgagcAagug.....	2	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagCg.....	1	1	Fml
.....Ncccuugaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagugu.....	654	0	Fml
.....accucguagaacccgagcuUgugu.....	1	1	Fml
.....acGcuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagugG.....	90	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagugC.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuaguAu.....	10	1	Fml
.....accucguagaacccgagcAagugu.....	2	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuAaugu.....	1	1	Fml
.....accucguagaGccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuAUugu.....	2	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuagugA.....	14	1	Fml
.....accucguagaacccgagcCagugu.....	3	1	Fml
.....accucguagaacccgagAuagugu.....	2	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuaguUu.....	20	1	Fml
.....accucguagaacccgagcuGgugu.....	2	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccucguagaaccgagcuauguguauucgaguuucgaaacucacaagccauucucacaguguacaagaacgcgcgcucuuuacaacaagaga

.....accucguagaaccgagcuaGAg.....	1	1	Fml
.....accucguagaaUcgagcuaugugu.....	1	1	Fml
.....acUcuguaagaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgagcGagugu.....	4	1	Fml
.....accucguagaaccgaUcuagugu.....	1	1	Fml
.....accCCguagaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguG.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguU.....	48	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguua.....	2	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauuc.....	5	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucg.....	17	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgag.....	2	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgagug.....	3	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauUGgagug.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgagcGaguguauucgaguu.....	2	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgaguu.....	32	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcua.....	3	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcAa.....	2	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaG.....	6	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcCu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcUgu.....	2	1	Fml
.....ccUuguaagaaccgagcuaugug.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaugug.....	221	0	Fml
.....ccucguagaaccgGgcuaugug.....	4	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaG.....	2	1	Fml
.....ccucguagaaccAagcuaugug.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaUu.....	2	1	Fml
.....ccucguagaaccgaCcuagug.....	1	1	Fml
.....Uccuguaagaaccgagcuaugug.....	2	1	Fml
.....cccuUuagaaccgagcuaugug.....	1	1	Fml
.....ccucguuaAaaccgagcuaugug.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcCuGgu.....	5	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaugug.....	5	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcCuGgu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaGgu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaugUu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaugugG.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaugugu.....	12	0	Fml
.....ccuguaagaaccgagcuaugug.....	17	0	Fml
.....ccuguaagaaccgaAcuagug.....	1	1	Fml
.....ccuguaagaaccgagcuaugug.....	9	0	Fml
.....ccuAuaagaaccgagcuaugug.....	1	1	Fml
.....cuguaagaaccgagcuaugug.....	2	0	Fml
.....cuguaagaaccgagcuaugugu.....	2	0	Fml
.....caagccauucucacagugG.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacagugu.....	32	0	Fml
.....caagccauucucacagugCa.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguguua.....	9	0	Fml
.....caagccauucucacaguguU.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacagugGa.....	1	1	Fml
.....Uaagccauucucacaguguac.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacaguguac.....	576	0	Fml
.....caagAcauucucacaguguac.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacagugCac.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacaguUuac.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguAuac.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacagugGac.....	5	1	Fml
.....caagccauucucacagugAac.....	5	1	Fml
.....caagccauucAacaguguac.....	4	1	Fml
.....caagccauucCacaguguac.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguCuac.....	2	1	Fml
.....caagcNauucucacaguguac.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguAuaca.....	9	1	Fml
.....caagccauucucacaguguacU.....	14	1	Fml
.....caagccauucuaUaguguaca.....	3	1	Fml
.....caagccauucuaGaguguaca.....	1	1	Fml
.....caagccauucAacaguguaca.....	4	1	Fml
.....caagccauucucacaguguacC.....	3	1	Fml
.....caagccauucucacaguCuaca.....	3	1	Fml
.....caagccauucUcaguguaca.....	1	1	Fml

## Mature

Star

aaaugugggaguuucuguguacccuguagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuucuuucaacaaugaga

.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> ca.....	2140	0	Fm1
.....caagcc <u>N</u> uuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> ca.....	2	1	Fm1
.....caagcc <u>C</u> uuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> ca.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagu <u>U</u> a <u>a</u> ca.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> Ua.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> cG.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagug <u>A</u> aca.....	19	1	Fm1
.....Uaagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> ca.....	9	1	Fm1
.....Naagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> ca.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagug <u>G</u> aca.....	11	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagug <u>C</u> aca.....	9	1	Fm1
.....caagccauucGacagugu <u>a</u> ca.....	4	1	Fm1
.....caagUcauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> ca.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagug <u>A</u> caa.....	3	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> caC.....	17	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugCaca <u>a</u> .....	3	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> cUcagugu <u>a</u> caa.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acaguguGcaa.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> caa.....	258	0	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> caU.....	8	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugCacaaa.....	1	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> caaU.....	2	1	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> caaaa.....	14	0	Fm1
.....caagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> caaC.....	17	1	Fm1
.....aagccauuc <u>u</u> acagugu <u>a</u> ca.....	3	0	Fm1
.....aagccauuc <u>u</u> acagugGaca.....	1	1	Fm1
.....cugugu <u>a</u> cc <u>c</u> ugu <u>a</u> ga <u>a</u> ccgag.....	1	0	Mm3
.....cugugu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>.....</u>	2	0	Mm3
.....cugugu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	7	0	Mm3
.....ugugu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>.....</u>	7	0	Mm3
.....ugugu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>A</u>.....</u>	1	1	Mm3
.....ugugu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	44	0	Mm3
.....ugugu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>uU.....</u>	1	1	Mm3
.....gu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	1	0	Mm3
.....Cu <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>uag.....</u>	1	1	Mm3
.....Cu <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>uagu.....</u>	11	1	Mm3
.....Cu <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>uag<u>u</u>g.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgU.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccg<u>a</u>.....</u>	3	0	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag.....</u>	2	0	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>.....</u>	57	0	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccUag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cuguGga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>A.....</u>	2	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cuguCga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccCag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	350	0	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>gaGccgag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgCg<u>c</u>u.....</u>	5	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>G.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cuguUga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cGgu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>Ua<u>a</u>ccgag<u>c</u>u.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cUcugu <u>a</u> ga <u>a</u> ccgag <u>c</u> ua.....	1	1	Mm3
.....Cgu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>ua.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>uG.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>ua.....</u>	252	0	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccAag<u>c</u>ua.....</u>	1	1	Mm3
.....uCu <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>ua.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgCg<u>c</u>ua.....</u>	2	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgGg<u>c</u>ua.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgUg<u>c</u>ua.....</u>	2	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>uU.....</u>	14	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>Ga.....</u>	12	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccCag<u>c</u>ua.....</u>	2	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>cUgag<u>c</u>uag.....</u>	3	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>uGg.....</u>	5	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccgag<u>c</u>Cag.....</u>	1	1	Mm3
.....u <u>g</u> a <u>a</u> cc <u>cugu<u>a</u>ga<u>a</u>ccUag<u>c</u>uag.....</u>	4	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagugucgaaacucacaagcccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

. . . . . uguacGcuguaagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccugAagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uAuaacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	5657	0	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcuag . . . . .	12	1	Mm3
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcuag . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . uguacccNuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uCuacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgaCcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccUgcuaag . . . . .	19	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgaAcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccUuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuag . . . . .	7	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaUcgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uUuaacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccAagcuag . . . . .	17	1	Mm3
. . . . . uguacccugUGgaacccgagcuag . . . . .	13	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcGag . . . . .	28	1	Mm3
. . . . . uguaUccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . Nguacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuUuaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaA . . . . .	27	1	Mm3
. . . . . uguacccugGagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacAcuagaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuUg . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagUua . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaU . . . . .	278	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagAua . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcua . . . . .	30	1	Mm3
. . . . . uguacccugUgaacccgagcuag . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcua . . . . .	17	1	Mm3
. . . . . uguGcccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguCcccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaGccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugUgaacccgagcuagu . . . . .	25	1	Mm3
. . . . . uguacccNuguaagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugCagaacccgagcuagu . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . Gguacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaCaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgaUcuagu . . . . .	12	1	Mm3
. . . . . uguUcccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagGuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccAuguaagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaUaaacccgagcuagu . . . . .	7	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgUgcua . . . . .	137	1	Mm3
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacUgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . uguacccuUuaagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgaCcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcuagu . . . . .	28	1	Mm3
. . . . . uguacccUuguaagaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacAgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uUuaacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccAagcuagu . . . . .	69	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccUagcuagu . . . . .	50	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	33295	0	Mm3
. . . . . uguCcccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagG . . . . .	45	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuUgu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuCgu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagA . . . . .	109	1	Mm3
. . . . . uguacNcuguaagaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uCuacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	16	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcua . . . . .	87	1	Mm3
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuagu . . . . .	36	1	Mm3
. . . . . uguacccuAuaagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGgu . . . . .	28	1	Mm3
. . . . . Aguacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . uguacccGuguaagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaUccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuaacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

. . . . . uguacccuguaagCaccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaGgaacccgagcuagu . . . . .	56	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaAGcgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccugGagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagGaccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagUagu . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacCCagcuagu . . . . .	74	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagUaccgagcuagu . . . . .	10	1	Mm3
. . . . . uguGcccuagaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaGccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguaccccGuaagaacccgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgaAcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . CGuacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	14	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcuagu . . . . .	150	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaCCcgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaAaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacGgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagC . . . . .	14	1	Mm3
. . . . . uguaAccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcGagu . . . . .	696	1	Mm3
. . . . . ugAacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacAcuguaagaacccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . ugCaccuuguaagaacccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . Nguacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	17	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuAAu . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . ugGaccuuguaagaacccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcCagu . . . . .	7	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagAAuagu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uAAuacccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	18	1	Mm3
. . . . . uguaGccuuguaagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacGccuguaagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaAAcgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuAU . . . . .	46	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuACu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaAUcgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacUgagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagGg . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacCUagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacCCagcuagug . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uAAuacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcuagug . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	844	0	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgUgcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuagug . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguAA . . . . .	30	1	Mm3
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcuagug . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguU . . . . .	1493	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaGgaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguC . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGgug . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcGagug . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguAAu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacCAgcuagugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGgugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacCCagcuagugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacUgagcuagugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugC . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugG . . . . .	22	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuagugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgUgcuagugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcGagugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	579	0	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuUgugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uAAuacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagAAgu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgCgcuagugu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacGccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguUU . . . . .	118	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacCUagcuagugu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugAA . . . . .	4	1	Mm3



## Mature

## Star

aaauugugugaguuucugugua	ccccguaga	accgagcu	agugu	au	cgaguu	cga	aacuca	caagccau	ucacagugua	aca	aagaa	cgucgc	uucuu	caaca	augaga										
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	agugu	U							21	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	agugu	Uu							4	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	agugu	au							2	0	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	agugu	auc							2	0	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	agugu	auc	gag						1	0	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag										2	0	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	U									1	1	Mm3							
.....	Cu	acc	cgu	aga	acc	gag	c									1	1	Mm3							
.....	Nu	acc	cgu	aga	acc	gag	c									1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	c									12	0	Mm3							
.....	Uu	acc	cgu	aga	acc	gag	c									2	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu									129	0	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	ga	A	cu								1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	ga	C	cu								2	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	Uu									1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	a	C	a	a	c	c	g	a	g	c	u		1	1	Mm3							
.....	Au	acc	cgu	aga	acc	gag	cu									146	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a								24	0	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	U								7	1	Mm3							
.....	Au	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a								19	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	c	G	a							9	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	c	C	a	g						1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	c	G	a	g						20	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	A	a	g	c	u	a	g				1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	G	g							2	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	g	C	g	c	u	a	g				1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	ga	C	cu	a	g						1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	a	U	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3							
.....	Au	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g							683	1	Mm3							
.....	Uu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g							1	1	Mm3							
.....	gua	U	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3		
.....	gu	acc	cu	A	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3			
.....	gu	acc	c	C	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3		
.....	gu	acc	cgu	aga	a	A	c	g	a	g	c	u	a	g			1	1	Mm3						
.....	gu	acc	cgu	gu	C	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3				
.....	Cu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g							8	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	g	U	g	c	u	a	g				1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g							728	0	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	A							1	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	ga	U	c	u	a	g					5	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	U							25	1	Mm3							
.....	gu	a	c	U	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3	
.....	gu	acc	cu	U	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3				
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	ga	A	c	u	a	g					6	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	a	A	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3					
.....	gu	acc	cgu	aga	U	c	c	g	a	g	c	u	a	g			1	1	Mm3						
.....	gua	U	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3		
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	U	a	g	c	u	a	g				1	1	Mm3							
.....	gu	acc	c	C	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		2	1	Mm3		
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	U	g	u						2	1	Mm3							
.....	gu	acc	cu	U	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3				
.....	gu	acc	cug	C	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		2	1	Mm3				
.....	gua	G	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3		
.....	gu	U	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3	
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g	G						12	1	Mm3							
.....	Nu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g	u						12	1	Mm3							
.....	gu	a	c	A	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		3	1	Mm3	
.....	gu	acc	cgu	g	G	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		5	1	Mm3					
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	U	u	a	g	u					3	1	Mm3							
.....	Uu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g	u						38	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	a	G	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		1	1	Mm3						
.....	gu	acc	cgu	aga	a	A	c	g	a	g	c	u	a	g		2	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	G	g	u						29	1	Mm3							
.....	gu	acc	cgu	a	C	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		9	1	Mm3					
.....	gu	acc	cgu	a	U	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		15	1	Mm3					
.....	g	A	a	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		4	1	Mm3
.....	gu	acc	N	u	g	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		3	1	Mm3			
.....	Cu	acc	cgu	aga	acc	gag	cu	a	g	u						207	1	Mm3							
.....	gu	C	c	c	c	g	u	a	g	a	a	c	c	g	a	g	c	u	a	g		3	1	Mm3	
.....	gu	acc	cgu	aga	acc	g	C	g	c	u	a	g				38	1	Mm3							

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaacccgagcuaguguuaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucucaacaaaugaga

.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaCcuagu.....	53	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagUaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacU <u>cu</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	5	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagA.....	15	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gUgcugu.....	24	1	Mm3
.....gGacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuCu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	13171	0	Mm3
.....guacG <u>cu</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gGgcugu.....	9	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuUu.....	5	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> Ucgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcGagu.....	364	1	Mm3
.....guaccU <u>u</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	4	1	Mm3
.....Auacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	19069	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcCagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagA <u>aa</u> ccgagcuagu.....	13	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuCgu.....	2	1	Mm3
.....guaA <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuA <u>au</u> .....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaA <u>cu</u> agu.....	50	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaacUgagcuagu.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaG <u>cc</u> gagcuagu.....	5	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaU <u>cu</u> agu.....	69	1	Mm3
.....gGacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagC.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuaguU.....	621	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagA <u>g</u> .....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gUgcugug.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuGgug.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaA <u>cu</u> agug.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagCa <u>ac</u> cgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....Auacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagug.....	547	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuaguC.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuaguA.....	16	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> Ggugaac <u>cc</u> gagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcGagug.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagug.....	1064	0	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gAagaac <u>cc</u> gagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaU <u>cu</u> agug.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaC <u>cu</u> agug.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gGgcugug.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagA <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....Cuacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagug.....	18	1	Mm3
.....guC <u>cc</u> cuagaac <u>cc</u> gagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagA <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gCgcugug.....	1	1	Mm3
.....Auacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	312	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	760	0	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugA.....	21	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcGagugu.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugC.....	3	1	Mm3
.....gGacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gUgcugugu.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugG.....	43	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuaguUu.....	47	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gCgcugugu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuaguA <u>u</u> .....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaA <u>cu</u> agugu.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaU <u>cu</u> agugu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuGgugu.....	5	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaaUcgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....Cuacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	10	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gaC <u>cu</u> agugu.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagCgu.....	1	1	Mm3
.....Nuacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....Uuacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuaguguU.....	34	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuagugua.....	7	0	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagaac <u>cc</u> gagcuaguguUu.....	12	1	Mm3

## Star

.....guacccugugaacccgagcuaguguauc.....	1	0	Mm3
.....guacccugugaacccgagcuaguguauc.....	12	0	Mm3
.....Auacccugugaacccgagcuaguguauc.....	1	1	Mm3
.....guacccugugaacccgagcuaguguaucgagu.....	1	0	Mm3
.....guacccugugaacccgagcuaguguaucgagu.....	1	0	Mm3
.....guacccugugaacccgagcuaguguaucgaguuc.....	1	0	Mm3
.....uacccugugaaacUgagc.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagc.....	330	0	Mm3
.....uacccugugaaacccgagU.....	6	1	Mm3
.....uacccugugaaacGgagc.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagG.....	3	1	Mm3
.....uacccugugagUaccgagc.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgaCc.....	2	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagA.....	12	1	Mm3
.....uacccCguagaaccgagc.....	1	1	Mm3
.....uUcccgugaagaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugugagCaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....Nacccugugaaacccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugugagGaccgagcu.....	2	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgaUcu.....	4	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagcu.....	1709	0	Mm3
.....uacccugugaagaaccgaAcu.....	4	1	Mm3
.....uacccugugagaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagcA.....	16	1	Mm3
.....uacccuguaUaacccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugAagaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uaGccugugaaacccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccAagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaagaGccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgagUu.....	12	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgagAu.....	16	1	Mm3
.....uacAcugugaaacccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uaccccgCagaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgaCcu.....	3	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagGu.....	5	1	Mm3
.....uacccugugagUaccgagcua.....	3	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgagcuG.....	3	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgagcuU.....	196	1	Mm3
.....uacccugugagCaccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uUcccgugaagaaccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uacccugAagaaccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uacccuNuagaaccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaUccgagcua.....	2	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagcAa.....	2	1	Mm3
.....Cacccugugaaacccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaCccgagcua.....	1	1	Mm3
.....Aacccugugaaacccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagcuC.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgagcua.....	1093	0	Mm3
.....uacccugugaaacccgagAu.....	8	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagGua.....	4	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgaUcua.....	2	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagUua.....	8	1	Mm3
.....uacccugugaaUcgagcua.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgaCcu.....	3	1	Mm3
.....uacccuUugaaacccgagcuag.....	3	1	Mm3
.....uaGccugugaaacccgagcuag.....	4	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagcuaC.....	1	1	Mm3
.....uacccugugagUaccgagcuag.....	20	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgaCcuag.....	75	1	Mm3
.....Nacccugugaaacccgagcuag.....	22	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagAuag.....	272	1	Mm3
.....uacccugugaagaaccgaAcuag.....	54	1	Mm3
.....uacccUugugaaacccgagcuag.....	4	1	Mm3
.....uNcccgugaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uacccugugaaacccgagcuCg.....	2	1	Mm3
.....uCcccgugaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uacAcugugaaacccgagcuag.....	7	1	Mm3
.....uacccugugagCaccgagcuag.....	28	1	Mm3
.....Aacccugugaagaaccgagcuag.....	12	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuuuucaacaaugaga

.....uaccc <u>Ag</u> uagaaccgagcuag.....	2	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcCag.....	2	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcu <u>U</u> .....	836	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgCgc <u>uag</u> .....	3	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgag <u>Uuag</u> .....	164	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaGccgagcuag.....	3	1	Mm3
.....Cacc <u>cu</u> uagaaccgagcuag.....	2	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> gua <u>U</u> aaccgagcuag.....	2	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> Nuagaaccgagcuag.....	3	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccAagcuag.....	1	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcu <u>AA</u> .....	81	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagGaccgagcuag.....	40	1	Mm3
.....Gacc <u>cu</u> uagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> gu <u>U</u> gaaccgagcuag.....	2	1	Mm3
..... <u>ua</u> Accuagaaccgagcuag.....	4	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcu <u>Ug</u> .....	10	1	Mm3
.....uacccG <u>gu</u> agaaccgagcuag.....	3	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> Auagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcuGg.....	51	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccAgagcuag.....	6	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> gAagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> Cuagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcAag.....	3	1	Mm3
.....uacccC <u>gu</u> agaaccgagcuag.....	7	1	Mm3
..... <u>ua</u> cUcuagaaccgagcuag.....	5	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgUgc <u>uag</u> .....	7	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgGgc <u>uag</u> .....	1	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgaUcuag.....	57	1	Mm3
..... <u>ua</u> cGcuagaaccgagcuag.....	2	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> gCagaaccgagcuag.....	3	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccCagcuag.....	1	1	Mm3
.....uaccG <u>u</u> uagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uacccN <u>u</u> agaaccgagcuag.....	10	1	Mm3
.....uGcc <u>cu</u> uagaaccgagcuag.....	4	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> guGgaaccgagcuag.....	2	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaUcgagcuag.....	10	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaCccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uUcc <u>cu</u> uagaaccgagcuag.....	5	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgGuag.....	104	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccUgagcuag.....	7	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaUccgagcuag.....	26	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccUagcuag.....	1	1	Mm3
..... <u>ua</u> Uccuagaaccgagcuag.....	4	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcuag.....	29023	0	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaAcgagcuag.....	2	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> guaAaaccgagcuagu.....	49	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> Auagaaccgagcuagu.....	75	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> Nuagaaccgagcuagu.....	32	1	Mm3
..... <u>ua</u> Accuagaaccgagcuagu.....	123	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> guGgaaccgagcuagu.....	93	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgGgc <u>uagu</u> .....	71	1	Mm3
.....Gacc <u>cu</u> uagaaccgagcuagu.....	17	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcuagu.....	657693	0	Mm3
..... <u>ua</u> Gccuagaaccgagcuagu.....	130	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccUagcuagu.....	52	1	Mm3
..... <u>ua</u> cAcuagaaccgagcuagu.....	198	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcuCgu.....	40	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagGuagu.....	2244	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaAcgagcuagu.....	21	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgaA <u>cuagu</u> .....	1312	1	Mm3
.....uGcc <u>cu</u> uagaaccgagcuagu.....	145	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcuUgu.....	352	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcuagG.....	680	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> gAagaaccgagcuagu.....	41	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgagcCagu.....	34	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> guaCaaccgagcuagu.....	27	1	Mm3
.....uNcc <u>cu</u> uagaaccgagcuagu.....	4	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagaaccgaCcuagu.....	1433	1	Mm3
.....uaccc <u>cu</u> uagCaccgagcuagu.....	592	1	Mm3
.....uaccA <u>gu</u> agaaccgagcuagu.....	45	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uacccuguaagaacccgagcuaguguauucgaguuucgaaacuca	caagccauucuaacaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaagaga			
.....	.Nacccuguaagaacccgagcuagu.....		316	1	Mm3
.....	.uacccuguaUaacccgagcuagu.....		62	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuau.....		157	1	Mm3
.....	.uacccugCagaacccgagcuagu.....		67	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaUcgagcuagu.....		144	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgaUcuagu.....		1223	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacGgagcuagu.....		31	1	Mm3
.....	.uacccuUuagaacccgagcuagu.....		72	1	Mm3
.....	.uacCGuguaagaacccgagcuagu.....		28	1	Mm3
.....	.uacUcuguaagaacccgagcuagu.....		130	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaUccgagcuagu.....		461	1	Mm3
.....	.uacccCGuaagaacccgagcuagu.....		82	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaGcgagcuagu.....		10	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcNagu.....		1	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacUgagcuagu.....		202	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagUuagu.....		3136	1	Mm3
.....	.uacccNguagaacccgagcuagu.....		120	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuAu.....		52	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuagC.....		184	1	Mm3
.....	.Cacccuguaagaacccgagcuagu.....		126	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagAuagu.....		6089	1	Mm3
.....	.uacccAguagaacccgagcuagu.....		36	1	Mm3
.....	.uacccuguaagUaccgagcuagu.....		650	1	Mm3
.....	.uacccuguaagGaccgagcuagu.....		734	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccAagcuagu.....		88	1	Mm3
.....	.uaccUuguaagaacccgagcuagu.....		102	1	Mm3
.....	.uacccGguagaacccgagcuagu.....		26	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaCccgagcuagu.....		23	1	Mm3
.....	.uUccuguaagaacccgagcuagu.....		139	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccgUgcuaagu.....		138	1	Mm3
.....	.uacccugGagaacccgagcuagu.....		10	1	Mm3
.....	.uacGcuagaagaacccgagcuagu.....		55	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacAagcuagu.....		147	1	Mm3
.....	.uacccuguCgaacccgagcuagu.....		16	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccgCgcuaagu.....		38	1	Mm3
.....	.uacccuCuagaacccgagcuagu.....		22	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuCu.....		35	1	Mm3
.....	.uacccuguUgaacccgagcuagu.....		87	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccCagcuagu.....		21	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccgagNuagu.....		2	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcAagu.....		16	1	Mm3
.....	.uCccuguaagaacccgagcuagu.....		44	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuagA.....		859	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuGgu.....		794	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaGccgagcuagu.....		74	1	Mm3
.....	.uaUccuguaagaacccgagcuagu.....		108	1	Mm3
.....	.uaNccuguaagaacccgagcuagu.....		3	1	Mm3
.....	.Aacccuguaagaacccgagcuagu.....		233	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccgagGuagug.....		128	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcAagug.....		2	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuCgug.....		1	1	Mm3
.....	.uacAcuguaagaacccgagcuagug.....		18	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuaguC.....		15	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcCagug.....		1	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuaguA.....		2306	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagAuagug.....		319	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaUcgagcuagug.....		9	1	Mm3
.....	.uacccuguUgaacccgagcuagug.....		7	1	Mm3
.....	.uacccuguaUaacccgagcuagug.....		6	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuaguU.....		11424	1	Mm3
.....	.uacccuNuagaacccgagcuagug.....		2	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccgCgcuaugug.....		2	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuAUg.....		5	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaUccgagcuagug.....		18	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccAagcuagug.....		1	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaaccgaAcuagug.....		88	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacAgagcuagug.....		8	1	Mm3
.....	.uaUccuguaagaacccgagcuagug.....		7	1	Mm3
.....	.uacccuguaagaacccgagcuCu.....		2	1	Mm3
.....	.uacccuguaagCaccgagcuagug.....		26	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uaaccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacuca	caagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaagaga			
.....	.....	.....	159	1	Mm3
.....	.....	.....	4	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	6	1	Mm3
.....	.....	.....	4	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	69	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	7	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	4	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	11	1	Mm3
.....	.....	.....	8	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	10	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	40	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	6	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	13	1	Mm3
.....	.....	.....	14	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	64	1	Mm3
.....	.....	.....	32	1	Mm3
.....	.....	.....	36336	0	Mm3
.....	.....	.....	17	1	Mm3
.....	.....	.....	62	1	Mm3
.....	.....	.....	15	1	Mm3
.....	.....	.....	7	1	Mm3
.....	.....	.....	4	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	4	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	7	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	14	1	Mm3
.....	.....	.....	10	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	57	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	71	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	104	1	Mm3
.....	.....	.....	157	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	74	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uacccuguaagaacccgagcua	guguaucgagucgaaacuca	caagccauucacagugua	caagaacgcgcuucuucaaca	augaga			
.....	uacccuguaagaacccgGgcua	gugug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccAguagaacccgagcua	gugug	.....	2	1	Mm3		
.....	uacAcuguaagaacccgagcua	gugug	.....	15	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gCgu	.....	3	1	Mm3		
.....	uacGcuguaagaacccgagcua	gugug	.....	3	1	Mm3		
.....	uacccuguaagGacccgagcua	gugug	.....	34	1	Mm3		
.....	uacccuguaAaacccgagcua	gugug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaaccAagcua	gugug	.....	10	1	Mm3		
.....	uacccuNuagaacccgagcua	gugug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagUacccgagcua	gugug	.....	26	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaaccgagAu	gugug	.....	349	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaaccgaCcu	gugug	.....	75	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaUccgagcua	gugug	.....	9	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaaccCagcua	gugug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaaccUagcua	gugug	.....	6	1	Mm3		
.....	uacccuguaUaacccgagcua	gugug	.....	5	1	Mm3		
.....	uacccuguaagCaccgagcua	gugug	.....	38	1	Mm3		
.....	uaUccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	2	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guU	.....	1455	1	Mm3		
.....	Naacccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	14	1	Mm3		
.....	Caacccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	2	1	Mm3		
.....	uaccAuguaagaacccgagcua	gugug	.....	4	1	Mm3		
.....	uacccuAuagaacccgagcua	gugug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccUguagaacccgagcua	gugug	.....	2	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guAu	.....	645	1	Mm3		
.....	uacccugugGgaacccgagcua	gugug	.....	7	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	Ugug	.....	10	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	Ggug	.....	55	1	Mm3		
.....	uacccuUuagaacccgagcua	gugug	.....	3	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugG	.....	1871	1	Mm3		
.....	uacccugAagaacccgagcua	gugug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	Cgug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugC	.....	40	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gAg	.....	5	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	Uug	.....	3	1	Mm3		
.....	uaGccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	9	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugA	.....	1278	1	Mm3		
.....	Gacccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	2	1	Mm3		
.....	uacUcuguaagaacccgagcua	gugug	.....	5	1	Mm3		
.....	uUccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	10	1	Mm3		
.....	uacCUguagaacccgagcua	gugug	.....	11	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgUgcua	gugug	.....	8	1	Mm3		
.....	uCccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	4	1	Mm3		
.....	uacccugUgaacccgagcua	gugug	.....	3	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugug	.....	35354	0	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	Cug	.....	2	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugAa	.....	10	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugG	.....	3	1	Mm3		
.....	uacccuguaagCaccgagcua	gugua	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugugC	.....	2	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	Ggugua	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugua	.....	27	0	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagGua	gugua	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugugU	.....	750	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugCu	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guguaU	.....	25	0	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	gugugU	.....	69	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaaccgaCcu	aguguauc	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagCaccgagcua	guguauc	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccugUgaacccgagcua	guguauc	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagGua	guguauc	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guguauc	.....	113	0	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guguaU	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guguaU	.....	2	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guguaucU	.....	1	1	Mm3		
.....	uacccuguaagaacccgagcua	guguaucg	.....	30	0	Mm3		
.....	accuguaagaacccgagcua	.....	.....	16	0	Mm3		
.....	accuguaagaacccgagcua	.....	.....	9	0	Mm3		
.....	accuguaagaacccgagcua	.....	.....	1	1	Mm3		

## Mature

Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucacaguguacaagaaacgucgcuucuuucaacaaugaga

.....accucguagaaccgagcuGg.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcCag.....	1	1	Mm3
.....accucguagaUccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accucguagaacUgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accucguaUaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcAag.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaUcgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagAuag.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuag.....	149	0	Mm3
.....accucguagaaccgagcuaU.....	7	1	Mm3
.....accucuUagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuaA.....	1	1	Mm3
.....accucgCagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....Uccucguagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accucguagaUccgagcuagu.....	6	1	Mm3
.....accCguagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuagA.....	5	1	Mm3
.....acAcugugaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcAagu.....	12	1	Mm3
.....accucguagaCccgagcuagu.....	11	1	Mm3
.....accucguagaaGcgagcuagu.....	3	1	Mm3
.....accucguagaaccogaUcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcCagu.....	24	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuUgu.....	3	1	Mm3
.....accucguagaaccCagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuCgu.....	6	1	Mm3
.....accucguagaaccgUgcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaGccgagcuagu.....	10	1	Mm3
.....aGccugugaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagAuagu.....	7	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuaUu.....	2	1	Mm3
.....accucuCugaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....aAccugugaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguUGgaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagUaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....Nccucguagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accucuAuagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuagG.....	7	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuagu.....	3332	0	Mm3
.....accucguagaaccgagcuaCu.....	7	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuagC.....	2	1	Mm3
.....accucguaCaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguCGaaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuGgu.....	5	1	Mm3
.....accucguagCaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accCAgugaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucgAagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgCgcuagu.....	6	1	Mm3
.....accucguagaacUgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accucguagaaccgagGuagu.....	2	1	Mm3
.....accucguagaacAagagcuagu.....	3	1	Mm3
.....aUccugugaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguaUaaccgagcuagu.....	4	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuaAu.....	2	1	Mm3
.....accucguagaaccgaCcuagu.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgGgcuagu.....	3	1	Mm3
.....accucguagaaccgaAcuagu.....	2	1	Mm3
.....accucguCGaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuaguA.....	15	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcAagug.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuGgug.....	1	1	Mm3
.....Uccucguagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accucguagaaccgagcuagug.....	274	0	Mm3
.....accucguagaaccgagcuaguU.....	70	1	Mm3
.....accGugugaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accCguagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accucguagUaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accucguagaUccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accucguagGaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accucguagaGccgagcuagug.....	1	1	Mm3



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaacccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaaacaagaga

.....acc <u>cu</u> gAga <u>ac</u> cgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuaguAu.....	9	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guagaG <u>cc</u> gagcuagugu.....	2	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagGuagugu.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugC.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagAuagugu.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuGgugu.....	2	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgCGcuagugu.....	1	1	Mm3
.....acG <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcAagugu.....	2	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugA.....	19	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcGagugu.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugG.....	22	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagUuagugu.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuaguUu.....	5	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcCagugu.....	3	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugu.....	368	0	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugu <u>a</u> .....	1	0	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugCa.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuaguguU.....	15	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuaguguUu.....	4	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugu <u>au</u> .....	1	0	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuaguU <u>u</u> au <u>c</u> .....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guagaG <u>cc</u> gagcuagugu <u>au</u> c.....	1	1	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugu <u>au</u> c.....	2	0	Mm3
.....acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugu <u>au</u> cg.....	3	0	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuag.....	2	0	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cg <u>a</u> C <u>cu</u> agu.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcu <u>a</u> U <u>u</u> .....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuG <u>gu</u> .....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuC <u>gu</u> .....	1	1	Mm3
.....Acc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagu.....	64	0	Mm3
.....cc <u>cu</u> Uuaga <u>ac</u> cgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> Gcgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuaguU.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagug.....	7	0	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugA.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugu.....	4	0	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuGgugu.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagu.....	14	0	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuU <u>gu</u> .....	1	1	Mm3
.....U <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuaguU.....	1	1	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagug.....	1	0	Mm3
.....cc <u>cu</u> guaga <u>ac</u> cgagcuagugG.....	1	1	Mm3
.....cu <u>gu</u> aga <u>ac</u> cgagcuagu.....	1	0	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugu.....	55	0	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugA.....	2	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguAu.....	1	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugG.....	3	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugCa.....	1	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguguU.....	8	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> Cacagugua.....	1	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugua.....	25	0	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugu <u>a</u> c.....	682	0	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguU <u>a</u> c.....	2	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguguaU.....	1	1	Mm3
.....caagccauuU <u>a</u> acagugu <u>a</u> c.....	1	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaCugu <u>a</u> c.....	1	1	Mm3
.....caGgccauu <u>cu</u> acagugu <u>a</u> c.....	1	1	Mm3
.....caagA <u>cu</u> u <u>cu</u> acagugu <u>a</u> c.....	1	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugG <u>a</u> c.....	5	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugC <u>a</u> c.....	6	1	Mm3
.....cCagccauu <u>cu</u> acagugu <u>a</u> c.....	1	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguC <u>u</u> a <u>c</u> .....	6	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> Aacagugu <u>a</u> c.....	2	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> Gcagugu <u>a</u> c.....	1	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> Gacagugu <u>a</u> c.....	2	1	Mm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguguaA.....	1	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacuca

.....caagccauCcuacaguguac.....	1	1	Mm3
.....Uaagccauucacaguguac.....	4	1	Mm3
.....caagccauucacagugAac.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacaguguaca.....	6411	0	Mm3
.....cCagccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacU.....	22	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacG.....	10	1	Mm3
.....caagccauucCcaguguaca.....	1	1	Mm3
.....cUagccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caaUccauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucCacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguaUa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacUguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguAuaca.....	18	1	Mm3
.....caagccauucacaguguaAa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguCuaca.....	16	1	Mm3
.....caagccauucacGguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccUuucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguCaca.....	34	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacC.....	2	1	Mm3
.....caagccauucGacaguguaca.....	6	1	Mm3
.....caagAcauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccGuucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....Naagccauucacaguguaca.....	4	1	Mm3
.....caUgccauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagUcauucacaguguaca.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacaguUuaca.....	2	1	Mm3
.....caCgccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauUuacaguguaca.....	4	1	Mm3
.....cGagccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacagAguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucGcaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagcNauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucuaUaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagcGauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucAacaguguaca.....	8	1	Mm3
.....Uaagccauucacaguguaca.....	10	1	Mm3
.....caagccauCcuacaguguaca.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacagugAaca.....	23	1	Mm3
.....caagcUauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacagugGaca.....	23	1	Mm3
.....caaAccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caGgccauucacaguguaca.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacaguUuacaa.....	4	1	Mm3
.....caagccauucGacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaU.....	17	1	Mm3
.....Uaagccauucacaguguacaa.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacaUuguacaa.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacagugCacaa.....	18	1	Mm3
.....caagUcauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauUGacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucCacaguguacaa.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacaguguaUaa.....	3	1	Mm3
.....caCgccauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagugAacaa.....	8	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaG.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguCuacaa.....	8	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaC.....	114	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaa.....	2191	0	Mm3
.....caagccauucUcaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucuaUaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagugGacaa.....	10	1	Mm3
.....caagccauucacaguAuacaa.....	4	1	Mm3
.....caagccauucAacaguguacaa.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacagCguacaa.....	1	1	Mm3
.....caaAccauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....Naagccauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagAguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucAacaguguacaaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaaa.....	114	0	Mm3

**Mature**

Star

aaauugggugaguuucugugua	ccccguaga	accgagcu	agugua	ucgagu	ucgaaacuca	caagccauucua	cagugua	aa	gaaacgucgcuucuuca	caaaugaga					
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	caguu	aa	caaa	.....	1	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	cagugua	caa	U	.....	109	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	cagugua	caa	C	.....	20	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	caguu	Ca	caaa	.....	1	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	cagugua	caa	G	.....	4	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	cagug	G	acaaa	.....	2	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	cagugua	caaa	A	.....	2	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	caagccauucua	cagugua	caaa	U	.....	6	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	aagccauucua	cagugua	c		.....	5	0	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	aagccauucua	cagug	G	aca	.....	1	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	aagccauucua	cagugua	c		.....	32	0	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	aagccauu	U	u	a	cagugua	caa	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	.....	.....	.....	Cagccauucua	cagugua	caa		.....	1	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	aagccauucua	cagugua	c	a	.....	1	1	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	aagccauucua	cagugua	caa		.....	5	0	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	aagccauucua	cagugua	caaa		.....	1	0	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	agccauucua	cagugua	caa		.....	1	0	Mm3		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	ccauucua	cagugua	caaa	aa	.....	2	1	Mm3		
aaauugggugaguuucugug	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	0	Fm3		
.....	cugugua	ccccguaga	accga	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	0	Fm3		
.....	cugugua	ccccguaga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	0	Fm3		
.....	cugugua	ccccguaga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14	0	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accGga	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accga	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	0	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accgag	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	0	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	52	0	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accUgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accUgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	151	0	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accUgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accgagcuU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugugua	ccccguaga	accgagcuag	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	0	Fm3		
.....	gugua	ccccguaga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	0	Fm3		
.....	Cugua	ccccguaga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Fm3		
.....	gugua	ccccguaga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	6	0	Fm3		
.....	Cugua	ccccguaga	accgagcuag	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Fm3		
.....	gugua	ccccguaga	accgagcuU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	gugua	ccccguaga	accgagcuagu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	0	Fm3		
.....	Cugua	ccccguaga	accgagcuagu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Fm3		
.....	gugua	ccccguaga	accgagcuagugu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	0	Fm3		
.....	uguac	U	cugua	ga	accga	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgG	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accga	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	50	0	Fm3		
.....	uguac	U	ccugua	ga	accga	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugA	accu	guaga	accga	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgaA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgag	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	25	0	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accCagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accUagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccug	Caga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgGgc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccugu	Uga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgCgc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	acccgagU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	Gccgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgagc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	243	0	Fm3		
.....	uA	accu	guaga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	accgGgc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	aaUcgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	aaaccgUgcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Fm3		
.....	uguac	ccu	guaga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccuguag	Gaccgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	Fm3		
.....	uguac	ccccugu	Uga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	ugCa	ccu	guaga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccugu	Cga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uguac	ccccguaga	aaUagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		
.....	uU	accu	guaga	accgagcu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	Fm3		

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagcccauucacaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.uguUcccuugaagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.uguaGcccuugaagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.uguacccuUuagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.uguacUcuguaagaacccgagcu.....	3	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcu.....	846	0	Fm3
.uguacccuugaagaacUgagcu.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaacAagcu.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCagcu.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCgcu.....	5	1	Fm3
.uguacccugUgaacccgagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagUua.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaUaacccgagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcAa.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCagcua.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcua.....	498	0	Fm3
.uguacccuugaagaacCgcu.....	3	1	Fm3
.uguacccuugaagaacAagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagGacccgagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcuU.....	9	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCgGgcu.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCgUgcu.....	2	1	Fm3
.uguaccUuguagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCgGgcuag.....	23	1	Fm3
.uguacccugAagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uCuacccuugaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcuAA.....	57	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcuGg.....	6	1	Fm3
.uguacccuugaagUaccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagUccgagcuag.....	2	1	Fm3
.Aguacccuugaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcuAU.....	319	1	Fm3
.uguacccuugaagaacUagcuag.....	16	1	Fm3
.ugCacccuugaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccAguagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uAuacccuugaagaacccgagcuag.....	5	1	Fm3
.uguacccuugaagaacAagcuag.....	37	1	Fm3
.uguaAcccuugaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguaccAuguagaacccgagcuag.....	8	1	Fm3
.uUuacccuugaagaacccgagcuag.....	5	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCagcuag.....	20	1	Fm3
.uguacccCguagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacNcuugaagaacccgagcuag.....	3	1	Fm3
.uguacccuguaUaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccugCagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagGccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccuCuagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccaAcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagAua.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaaUcgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccugUgaaacccgagcuag.....	12	1	Fm3
.uguacccugUGaaacccgagcuag.....	10	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCgcuag.....	48	1	Fm3
.uguacccuUuagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagUua.....	47	1	Fm3
.ugGacccuugaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacGcuugaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccGguagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.ugAacccuugaagaacccgagcuag.....	3	1	Fm3
.uguacccuugaagaacCgcuag.....	38	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcuUg.....	1	1	Fm3
.uguaccGuguagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacAcuguagaacccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacUcuugaagaacccgagcuag.....	9	1	Fm3
.uguacccugUgaacccgagcuag.....	8	1	Fm3
.Nguacccuugaagaacccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccuAuaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguaUcccuugaagaacccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccuugaagaacUgagcuag.....	3	1	Fm3
.uguacccuugaagaacAagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuugaagaacccgagcuag.....	10052	0	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguuacccuguagaaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauuacaguguacaaagaaacgucgcuuuucaacaaugaga

. . . . .uguacccugua	gaacccgagcGag . . . . .	5	1	Fm3		
. . . . .uguCccc	ugua	gaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	ugua	Aaaccgagcuag . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cu	Auagaacccgagcuagu . . . . .	12	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuAa . . . . .	11	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	52461	0	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuUgu . . . . .	6	1	Fm3	
. . . . .uCuaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	25	1	Fm3	
. . . . .uguac	c	Auguaacccgagcuagu . . . . .	22	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	Gaccgagcuagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	Aaaccgagcuagu . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguCccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uguac	c	Uuguaacccgagcuagu . . . . .	11	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagGuagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uguac	c	Guguaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uguaUcc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	11	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaAGcgagcuagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uAuaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	33	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	Uaacccgagcuagu . . . . .	14	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuagC . . . . .	8	1	Fm3	
. . . . .ugGaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	5	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcAagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcCagu . . . . .	9	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuagA . . . . .	321	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccGcgcuagu . . . . .	209	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgaCcuagu . . . . .	7	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gUaccgagcuagu . . . . .	9	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuagG . . . . .	5	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cug	Gagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacUagcuagu . . . . .	101	1	Fm3	
. . . . .uNuaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gGaccgagcuagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uguac	G	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Fm3
. . . . .uguaccc	cugua	gaacUgagcuagu . . . . .	23	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgGgcuagu . . . . .	130	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cug	Ggaacccgagcuagu . . . . .	66	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacCagcuagu . . . . .	100	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	G	guagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuCgu . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cug	Ggaacccgagcuagu . . . . .	49	1	Fm3	
. . . . .ugCaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	11	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cug	AGaaccgagcuagu . . . . .	7	1	Fm3	
. . . . .uguUccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuAU . . . . .	38	1	Fm3	
. . . . .uUuaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gUccgagcuagu . . . . .	13	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	Caaccgagcuagu . . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	A	guagaacccgagcuagu . . . . .	7	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacAgagcuagu . . . . .	11	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cug	Cagaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Fm3	
. . . . .uguGccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	5	1	Fm3	
. . . . .uguac	c	Nuguaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagAuagu . . . . .	6	1	Fm3	
. . . . .uguac	N	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	8	1	Fm3
. . . . .uguaccc	cuU	uagaacccgagcuagu . . . . .	7	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuGgu . . . . .	34	1	Fm3	
. . . . .uguaGcc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	7	1	Fm3	
. . . . .uguac	A	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	23	1	Fm3
. . . . .Aguaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	10	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaAAc	gagcuagu . . . . .	5	1	Fm3
. . . . .Nguaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	29	1	Fm3	
. . . . .Cguaccc	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	16	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgaUcuagu . . . . .	13	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	C	guagaacccgagcuagu . . . . .	7	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	Gccgagcuagu . . . . .	8	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	gaAUcgagcuagu . . . . .	21	1	Fm3	
. . . . .uguac	U	cugua	gaacccgagcuagu . . . . .	82	1	Fm3
. . . . .uguaccc	cugua	gaacccgagcuagN . . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cu	uagaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Fm3	
. . . . .uguaccc	cugua	Gccgagcuagu . . . . .	3	1	Fm3	

## Mature

## Star

aaauugugugaguuucugugua	ccccuguagaacccgagcu	aguguau	cgagucgaaacuca	caagccauucacagugugua	acaagaacgcgcuucuucaacaagagaga				
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagU	agu	. . . . .		66	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	A	Cu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagc	G	agu	. . . . .	72	1	Fm3	
. . . . .	. ug	A	cccu	guagaacccgagcu	agu	. . . . .	14	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguU	gaacccgagcu	agu	. . . . .	43	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	A	cccu	guagaacccgagcu	agu	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccg	U	gc	agu	. . . . .	176	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccga	A	cu	agu	. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccA	ag	cu	agu	. . . . .	137	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccA	ag	cu	agug	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. Ngu	acccuguagaacccgagcu	agug	. . . . .		3	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	A	cccu	guagaacccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agug	. . . . .		1757	0	Fm3	
. . . . .	. u	A	acccuguagaacccgagcu	agug	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguG	gaacccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccA	uguagaacccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagc	G	agug	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguC	gaacccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguU	gaacccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccg	U	gc	agug	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agu	C	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccC	ag	cu	agug	. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagC	acccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuU	agaacccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acU	cuguagaacccgagcu	agug	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccg	G	gc	agug	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. u	U	acccuguagaacccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaG	ccgagcu	agug	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	G	gug	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agu	U	. . . . .	1863	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agu	A	. . . . .	78	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccU	agcu	agug	. . . . .	5	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccg	C	gc	agug	. . . . .	10	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agC	gu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agug	C	. . . . .	9	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacCU	gagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuA	ugaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccN	ugaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccg	C	gc	agugu	. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	. ugu	aU	ccuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccC	agcu	agugu	. . . . .	4	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagc	C	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccU	agcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguU	gaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. u	C	acccuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. C	u	acccuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. Ngu	acccuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .		1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agug	G	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agA	gu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agug	A	. . . . .	40	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acU	cuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagC	acccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccg	G	gc	agugu	. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccA	agcu	agugu	. . . . .	6	1	Fm3	
. . . . .	. u	A	acccuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agu	Au	. . . . .	30	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agu	Cu	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccC	guagaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .		1456	0	Fm3	
. . . . .	. ug	C	acccuguagaacccgagcu	agugu	. . . . .	2	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccg	U	gc	agugu	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agu	Uu	. . . . .	48	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguG	gaacccgagcu	agugu	. . . . .	3	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccU	uguagaacccgagcu	agugu	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agugu	U	. . . . .	16	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agu	Cua	. . . . .	1	1	Fm3	
. . . . .	. ugu	acccuguagaacccgagcu	agugu	au	. . . . .	1	0	Fm3	
. . . . .	. U	u	acccuguagaacccgag	. . . . .		1	1	Fm3	
. . . . .	. gu	acccuguagaacccgag	. . . . .			3	0	Fm3	
. . . . .	. gu	acccuguagaacccgag	U	. . . . .		1	1	Fm3	

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagcccauucuaacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaauagaga

.....Cuacccuguaagaacccgagc.....	1	1	Fm3
.....Nuacccuguaagaacccgagc.....	1	1	Fm3
.....Uuacccuguaagaacccgagc.....	9	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagc.....	13	0	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcA.....	1	1	Fm3
.....Auacccuguaagaacccgagcu.....	259	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcu.....	116	0	Fm3
.....guacccuguaagaacccgaCcu.....	1	1	Fm3
.....Cuacccuguaagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgaAcu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgaUcu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccUagcu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagCaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcGa.....	15	1	Fm3
.....guacccuguaagaUcgagcua.....	1	1	Fm3
.....Auacccuguaagaacccgagcua.....	13	1	Fm3
.....guacccAuguaagaacccgagcua.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcua.....	33	0	Fm3
.....Cuacccuguaagaacccgagcua.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgGgcua.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuag.....	1130	0	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagAuag.....	1	1	Fm3
.....Auacccuguaagaacccgagcuag.....	70	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagUuag.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgaAcuag.....	7	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgaUcuag.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaagaUcgagcuag.....	5	1	Fm3
.....Cuacccuguaagaacccgagcuag.....	21	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgUgcua.....	3	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuaA.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcGag.....	21	1	Fm3
.....guacUcuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....Nuacccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaAaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuaU.....	19	1	Fm3
.....guaUccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....gAacccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....guacccAuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgaCcuag.....	3	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgCgcua.....	2	1	Fm3
.....guacccugCagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuGgu.....	24	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagGuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaAacgagcuagu.....	6	1	Fm3
.....guaGccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagCaccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgUgcua.....	25	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuagC.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuagG.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgaUcuagu.....	63	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcCagu.....	2	1	Fm3
.....Nuacccuguaagaacccgagcuagu.....	7	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccUagcuagu.....	5	1	Fm3
.....guacccNguagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacUcuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaCaacccgagcuagu.....	15	1	Fm3
.....Cuacccuguaagaacccgagcuagu.....	327	1	Fm3
.....guacccuUuagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guCccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccAagcuagu.....	4	1	Fm3
.....guacccGguagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaCccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuagA.....	69	1	Fm3
.....guacccuguaagUaccgagcuagu.....	3	1	Fm3
.....Uuacccuguaagaacccgagcuagu.....	20	1	Fm3
.....guacGcuguaagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....gCacccuguaagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucacaagccauucucaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.....guacccuguaagaaUcgagcuagu.....	4	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuauUu.....	5	1	Fm3
.....guacccCGuaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuauAu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgGgcuagu.....	6	1	Fm3
.....guacccuguaagaacUgagcuagu.....	7	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccaAcuagu.....	65	1	Fm3
.....guaccNuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....guacccugCagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaAaacccgagcuagu.....	20	1	Fm3
.....guaccccuCuaagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm3
.....guacccuguaUaacccgagcuagu.....	17	1	Fm3
.....gGacccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguuUgaacccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....guacAucuguaagaacccgagcuagu.....	6	1	Fm3
.....guaccUuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm3
.....guacccuguaagaacAgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....Auacccuguaagaacccgagcuagu.....	1790	1	Fm3
.....guacccuguaagaGccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....guacccugAagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccaCcuagu.....	56	1	Fm3
.....guaUccuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm3
.....guaccccuAuagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm3
.....guaAccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagUuagu.....	26	1	Fm3
.....guacccuguaagGaccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....guacccugUGaaacccgagcuagu.....	3	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgCgcuagu.....	38	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagAuagu.....	2	1	Fm3
.....gAacccuguaagaacccgagcuagu.....	7	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcGagu.....	229	1	Fm3
.....guGcccuugaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuagu.....	13251	0	Fm3
.....guaccAuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuGgug.....	4	1	Fm3
.....gCacccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuaguU.....	593	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgUgcuagug.....	5	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccaAcuagug.....	6	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuaguA.....	41	1	Fm3
.....Nuacccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaAaacccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....guCcccuugaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....Auacccuguaagaacccgagcuagug.....	33	1	Fm3
.....guacccuguaagaaUcgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcCagug.....	1	1	Fm3
.....guaccAuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccugCagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgCgcuagug.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcuagug.....	1672	0	Fm3
.....guacccuguaCaacccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaaUccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....Uuacccuguaagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....guacGcuugaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagcGagug.....	4	1	Fm3
.....Cuacccuguaagaacccgagcuagug.....	33	1	Fm3
.....guacccuguaagGaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacUgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaUaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccaCcuagug.....	6	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccaUcuagug.....	8	1	Fm3
.....guacccuguaagaacAgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgagUuagug.....	7	1	Fm3
.....guaGccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guGcccuugaagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaagaacAagcuagug.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacUgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccaAcuagugu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaacccgUgcuagugu.....	1	1	Fm3
.....Auacccuguaagaacccgagcuagugu.....	37	1	Fm3



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.....guacccuguaagaaccgagcuaguu.....	21	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuagugC.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaAaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....Uuacccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm3
.....guaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuagCgu.....	1	1	Fm3
.....gAaccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....guaGccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....Cuacccuguaagaaccgagcuagugu.....	24	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1100	0	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuGgugu.....	3	1	Fm3
.....guacccuguaUaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgCgcugugu.....	4	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	3	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuaguAu.....	6	1	Fm3
.....guacccuguaagaGccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....guaccGuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuagugA.....	74	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	5	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	26	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuagugua.....	3	0	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	2	1	Fm3
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguau <u>cga</u> .....	1	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUc.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagA.....	33	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagG.....	3	1	Fm3
.....Aacccuguaagaaccgagc.....	12	1	Fm3
.....uaccUuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaacUgagc.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagc.....	971	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagU.....	25	1	Fm3
.....uacccuguaagGaccgagc.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaCc.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagUaccgagc.....	1	1	Fm3
.....uacUcuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm3
.....uGccuguaagaaccgagc.....	2	1	Fm3
.....uUccuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaA <u>cu</u> .....	12	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcC.....	4	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaacAgagcu.....	3	1	Fm3
.....Aacccuguaagaaccgagcu.....	8	1	Fm3
.....uacA <u>c</u> uguaagaaccgagcu.....	2	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagGaccgagcu.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcA.....	41	1	Fm3
.....uacccuguGgaaccgagcu.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaUccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaGcgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaUcgagcu.....	18	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgGgcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaCcu.....	7	1	Fm3
.....Cacccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaacUgagcu.....	3	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcu.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagAu.....	64	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccAagcu.....	1	1	Fm3
.....uaGccuguaagaaccgagcu.....	2	1	Fm3
.....uaccAuguaagaaccgagcu.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGu.....	19	1	Fm3
.....uGccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uaA <u>cc</u> uguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaUaaccgagcu.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagCaccgagcu.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagUaccgagcu.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcu.....	5211	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagUu.....	19	1	Fm3
.....uacccuguaAaaccgagcu.....	2	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuuuuacaacaagaga

.....uacccAguagaaccgagcu.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcuG.....	6	1	Fm3
.....uacccCguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuAagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcuC.....	1	1	Fm3
.....uacUcuguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagAua.....	24	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcAa.....	22	1	Fm3
.....uacccguagaUccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuUuagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaacUgagcua.....	3	1	Fm3
.....uacccguagaaccgaCcu.....	3	1	Fm3
.....uaccAuguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....Nacccguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacAcuagaagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagUua.....	11	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagGua.....	7	1	Fm3
.....uacccguagUaccgagcua.....	3	1	Fm3
.....uGcccguaagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uaUccguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcuU.....	77	1	Fm3
.....uacccguagaaccgaUcu.....	3	1	Fm3
.....uacccguagaacGgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcua.....	2156	0	Fm3
.....uacccguagaaccCagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagGaccgagcua.....	2	1	Fm3
.....uacccNguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgaAcu.....	5	1	Fm3
.....uacccguagaaccgUgcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgCgcua.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaUcgagcua.....	18	1	Fm3
.....uUcccguaagaaccgagcua.....	2	1	Fm3
.....Gacccguagaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacccguCgaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacccguagaaccgaAcuag.....	133	1	Fm3
.....Nacccguagaaccgagcuag.....	33	1	Fm3
.....uacccguagaaccCagcuag.....	2	1	Fm3
.....uacccguagCaccgagcuag.....	62	1	Fm3
.....Cacccguagaaccgagcuag.....	17	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagAua.....	657	1	Fm3
.....uacccguuaUaaccgagcuag.....	11	1	Fm3
.....Aacccguagaaccgagcuag.....	7	1	Fm3
.....uacccguuaAaaccgagcuag.....	5	1	Fm3
.....uGcccguaagaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....uacGcuguagaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....uaGccguagaaccgagcuag.....	14	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcuUg.....	16	1	Fm3
.....uacccguagaAacgagcuag.....	2	1	Fm3
.....uacccguagaaccgUgcua.....	12	1	Fm3
.....uaAccguagaaccgagcuag.....	18	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcuag.....	12	1	Fm3
.....uaccGuagaaccgagcuag.....	4	1	Fm3
.....uacccguagaaccgaCcuag.....	150	1	Fm3
.....uacccuAuaagaaccgagcuag.....	14	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcuCg.....	2	1	Fm3
.....uacccguagaaccgCgcua.....	2	1	Fm3
.....uacccguagUaccgagcuag.....	76	1	Fm3
.....uacccguagaUcgagcuag.....	79	1	Fm3
.....uacccguagaUccgagcuag.....	18	1	Fm3
.....uacccguagaGccgagcuag.....	8	1	Fm3
.....uacUcuguagaaccgagcuag.....	16	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcCag.....	12	1	Fm3
.....uaccUuguagaaccgagcuag.....	9	1	Fm3
.....uacccguagaacAgagcuag.....	39	1	Fm3
.....uacccguagaaccgGgcua.....	10	1	Fm3
.....uacccNguagaaccgagcuag.....	9	1	Fm3
.....uacccguagaacGgagcuag.....	5	1	Fm3
.....uacccguUgaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....uacccguagaaccgagcuU.....	1363	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug <u>uacccuguaagaaccgagcuag</u> u <u>guguaucgagucgaaacuca</u> <u>caagccauucacagugua</u> <u>ca</u> aaagaaacgucgcuuuuacaacaagaga			
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	66172	0	Fm3
.....uacccAguagaaccgagcuag.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaacGcgagcuag.....	3	1	Fm3
.....uaccAuguaagaaccgagcuag.....	40	1	Fm3
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	7	1	Fm3
.....uCccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuA.....	209	1	Fm3
.....uacccGguagaaccgagcuag.....	7	1	Fm3
.....uUccuguaagaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....uacccuguaagaacUgagcuag.....	34	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccAagcuag.....	11	1	Fm3
.....uacccuguaagGaccgagcuag.....	65	1	Fm3
.....uacccuguGgaaccgagcuag.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuAC.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	248	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	13	1	Fm3
.....uacccuguaCaaccgagcuag.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagUuag.....	345	1	Fm3
.....uacccuUuagaaccgagcuag.....	8	1	Fm3
.....uacccCguagaaccgagcuag.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuGg.....	60	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcuag.....	117	1	Fm3
.....uacAcuagaagaaccgagcuag.....	45	1	Fm3
.....uacccugAgaaccgagcuag.....	4	1	Fm3
.....uacccuNuagaaccgagcuag.....	3	1	Fm3
.....uacccugGagaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcAag.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgUgcuaugu.....	329	1	Fm3
.....uaNccuguaagaaccgagcuagu.....	4	1	Fm3
.....uaccUuguagaaccgagcuagu.....	191	1	Fm3
.....uacccuguaUaaccgagcuagu.....	251	1	Fm3
.....uNccuguaagaaccgagcuagu.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	1563	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	271	1	Fm3
.....uacccuguaCaaccgagcuagu.....	57	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcuagu.....	162	1	Fm3
.....uacccuguaagGaccgagcuagu.....	1445	1	Fm3
.....uacccuguCGaaccgagcuagu.....	16	1	Fm3
.....uacccuguaAaaccgagcuagu.....	110	1	Fm3
.....uacccuguaagaacGcgagcuagu.....	55	1	Fm3
.....uGccuguaagaaccgagcuagu.....	338	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuCu.....	32	1	Fm3
.....Cacccuguaagaaccgagcuagu.....	300	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	63	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagcuagu.....	266	1	Fm3
.....uaccGuagaagaaccgagcuagu.....	67	1	Fm3
.....uacccuUuagaaccgagcuagu.....	167	1	Fm3
.....uacccuNuagaaccgagcuagu.....	66	1	Fm3
.....uacccAguagaaccgagcuagu.....	74	1	Fm3
.....uacGcuagaagaaccgagcuagu.....	137	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagNuagu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagAuagu.....	12644	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgGgcuaugu.....	178	1	Fm3
.....uacccuguaagaUccgagcuagu.....	716	1	Fm3
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	704	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagC.....	118	1	Fm3
.....Nacccuguaagaaccgagcuagu.....	696	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuA <u>lu</u> .....	108	1	Fm3
.....uacUcuagaagaaccgagcuagu.....	285	1	Fm3
.....uacccuguaagUaccgagcuagu.....	1282	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcuagu.....	2401	1	Fm3
.....Aacccuguaagaaccgagcuagu.....	107	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaCcuagu.....	2889	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	4139	1	Fm3
.....uaGccuguaagaaccgagcuagu.....	373	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagG.....	54	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaA <u>lc</u> uaugu.....	2781	1	Fm3
.....uacccuguaagCaccgagcuagu.....	1217	1	Fm3
.....uacccuAugaaccgagcuagu.....	244	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaagaga

.....uacccGuaagaaccgagcuagu.....	174	1	Fm3
.....uacccugGagaaccgagcuagu.....	36	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuauU.....	218	1	Fm3
.....uacccuguaagaCccgagcuagu.....	35	1	Fm3
.....uacccuguaaaaAcgagcuagu.....	46	1	Fm3
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	426	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcCagu.....	178	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagu.....	4445	1	Fm3
.....uacccuguaagaGccgagcuagu.....	152	1	Fm3
.....uacccNguagaaccgagcuagu.....	209	1	Fm3
.....uacccugCagaaccgagcuagu.....	254	1	Fm3
.....uacccGguaagaaccgagcuagu.....	103	1	Fm3
.....Gacccuguaagaaccgagcuagu.....	33	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgCgcuagu.....	70	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	482	1	Fm3
.....uacccuguUgaaccgagcuagu.....	122	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccAagcuagu.....	363	1	Fm3
.....uacccAuguaagaaccgagcuagu.....	730	1	Fm3
.....uacccuguaaaaUcgagcuagu.....	655	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	1313777	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	80	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcuagu.....	93	1	Fm3
.....uaAccuguaagaaccgagcuagu.....	289	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagUuagu.....	6674	1	Fm3
.....uUccuguaagaaccgagcuagu.....	239	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcAagu.....	47	1	Fm3
.....uacAcuguaagaaccgagcuagu.....	717	1	Fm3
.....uacccuguaagaacGgagcuagu.....	63	1	Fm3
.....uCccuguaagaaccgagcuagu.....	71	1	Fm3
.....uacccuguGgaaccgagcuagu.....	209	1	Fm3
.....Gacccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....uacGcuuaagaaccgagcuagug.....	7	1	Fm3
.....uacccGguaagaaccgagcuagug.....	14	1	Fm3
.....uNccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaCaaccgagcuagug.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccUagcuagug.....	29	1	Fm3
.....uacccuguaagaacGgagcuagug.....	9	1	Fm3
.....uacccugGagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....uacUcuuaagaaccgagcuagug.....	27	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgGgcuagug.....	7	1	Fm3
.....uaAccuguaagaaccgagcuagug.....	28	1	Fm3
.....uacccAguagaaccgagcuagug.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaCccgagcuagug.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuAcug.....	2	1	Fm3
.....uacccGuguaagaaccgagcuagug.....	11	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcAagug.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuCgug.....	2	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcuagug.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaUaaccgagcuagug.....	19	1	Fm3
.....uacccuguaagUaccgagcuagug.....	112	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuGgug.....	130	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguU.....	20704	1	Fm3
.....uUccuguaagaaccgagcuagug.....	22	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuauUug.....	8	1	Fm3
.....uacccuguaaaaGcgagcuagug.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagCg.....	21	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagAuagug.....	1110	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccAagcuagug.....	32	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccCagcuagug.....	7	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagcuagug.....	23	1	Fm3
.....uacccuguaagGaccgagcuagug.....	134	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagug.....	393	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcuagug.....	230	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaAcuagug.....	235	1	Fm3
.....uacccuguaagCaccgagcuagug.....	124	1	Fm3
.....Caaccuguaagaaccgagcuagug.....	20	1	Fm3
.....uacccuAuagaaccgagcuagug.....	26	1	Fm3
.....uacccuUuagaaccgagcuagug.....	13	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgUgcuagug.....	17	1	Fm3
.....uacccuguGgaaccgagcuagug.....	25	1	Fm3

## Star

aaaugugggugaguuucugug	uacccuguaagaaccgagcuagug	uacggaguuucgaaacuca	caagccauucucagugua	caagaaacgucgcuucuucaacaagaga			
.....	uacccuguaagaaccgagcuagAg	.....			18	1	Fm3
.....	uacccuguaagaGccgagcuagug	.....			16	1	Fm3
.....	Nacccuguaagaaccgagcuagug	.....			71	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagGg	.....			1	1	Fm3
.....	uacccuCuagaaccgagcuagug	.....			13	1	Fm3
.....	uacccuguaagaacAgagcuagug	.....			49	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguC	.....			47	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgaCcuagug	.....			276	1	Fm3
.....	uacccuguaagaUccgagcuagug	.....			22	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguA	.....			7493	1	Fm3
.....	uCcccuCuagaaccgagcuagug	.....			15	1	Fm3
.....	uaccAuguaagaaccgagcuagug	.....			56	1	Fm3
.....	uacACuguaagaaccgagcuagug	.....			64	1	Fm3
.....	uacccugCagaaccgagcuagug	.....			19	1	Fm3
.....	uacccuguaagaUcgagcuagug	.....			24	1	Fm3
.....	uacccNguagaaccgagcuagug	.....			18	1	Fm3
.....	uacccuguaagaacUgagcuagug	.....			31	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgCgcuagug	.....			2	1	Fm3
.....	uacccCGuaagaaccgagcuagug	.....			18	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagUuagug	.....			634	1	Fm3
.....	uGcccuCuagaaccgagcuagug	.....			24	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuAAug	.....			3	1	Fm3
.....	uaGcccuCuagaaccgagcuagug	.....			31	1	Fm3
.....	uacccuguUgaaccgagcuagug	.....			19	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcCagug	.....			19	1	Fm3
.....	uacccuguaAaaccgagcuagug	.....			6	1	Fm3
.....	uaNccuguaagaaccgagcuagug	.....			2	1	Fm3
.....	uacccuNuagaaccgagcuagug	.....			5	1	Fm3
.....	uacccuguaagaALcgagcuagug	.....			7	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagug	.....			116234	0	Fm3
.....	uaccUguagaaccgagcuagug	.....			19	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuUgug	.....			21	1	Fm3
.....	Aacccuguaagaaccgagcuagug	.....			11	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcCagugu	.....			9	1	Fm3
.....	Nacccuguaagaaccgagcuagugu	.....			61	1	Fm3
.....	uaUccuguaagaaccgagcuagugu	.....			35	1	Fm3
.....	uacccuguaagaUcgagcuagugu	.....			32	1	Fm3
.....	uaccUguagaaccgagcuagugu	.....			13	1	Fm3
.....	uacccuCuagaaccgagcuagugu	.....			17	1	Fm3
.....	uaAccuguaagaaccgagcuagugu	.....			28	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagugC	.....			29	1	Fm3
.....	uacccugCagaaccgagcuagugu	.....			26	1	Fm3
.....	uacccNguagaaccgagcuagugu	.....			14	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcGagugu	.....			41	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguUu	.....			1315	1	Fm3
.....	uacUccuguaagaaccgagcuagugu	.....			26	1	Fm3
.....	uaccAuguaagaaccgagcuagugu	.....			56	1	Fm3
.....	Aacccuguaagaaccgagcuagugu	.....			13	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuUgugu	.....			13	1	Fm3
.....	uacccuguaGaccgagcuagugu	.....			157	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcAagugu	.....			5	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagAgu	.....			8	1	Fm3
.....	uacGccuguaagaaccgagcuagugu	.....			11	1	Fm3
.....	uGcccuCuagaaccgagcuagugu	.....			36	1	Fm3
.....	uaNccuguaagaaccgagcuagugu	.....			1	1	Fm3
.....	uacccCGuaagaaccgagcuagugu	.....			20	1	Fm3
.....	uacccuguaagaGcgagcuagugu	.....			4	1	Fm3
.....	uacccuguaGaccgagcuagugu	.....			93	1	Fm3
.....	uacccAuguaagaaccgagcuagugu	.....			2	1	Fm3
.....	uacccuNuagaaccgagcuagugu	.....			6	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgGgcuagugu	.....			14	1	Fm3
.....	uacccuguaUaaccgagcuagugu	.....			14	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagAagugu	.....			1104	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuAUugu	.....			7	1	Fm3
.....	Cacccuguaagaaccgagcuagugu	.....			22	1	Fm3
.....	uacACuguaagaaccgagcuagugu	.....			83	1	Fm3
.....	uacccugGagaaccgagcuagugu	.....			5	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccCagcuagugu	.....			6	1	Fm3
.....	uCcccuCuagaaccgagcuagugu	.....			7	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagugA	.....			6426	1	Fm3

Star

aaauugugugaguuuucuguguuacccuguaagaaccgagcuaguguuucgaguuucgagaacucaagccauuucacaguguaacaagaaacgucgcuuucuucaacaagagaga			
.....uacccuguaagaaccAagcuagugu.....	35	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagGgu.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaaAagagcuagugu.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaGccgagcuagugu.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagugu.....	402	1	Fm3
.....uUcccuaguaaaccgagcuagugu.....	26	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaAcuagugu.....	235	1	Fm3
.....uacccuguuUgaaccgagcuagugu.....	25	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuAguu.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgUgcuagugu.....	15	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	203	1	Fm3
.....uacccuguaCaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....uacccuguuGgaaccgagcuagugu.....	28	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccUagcuagugu.....	29	1	Fm3
.....uacccuguaagaacAagagcuagugu.....	48	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugG.....	42	1	Fm3
.....uaGcccuagaaccgagcuagugu.....	48	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	219	1	Fm3
.....uacccuguuCgaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuCguu.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	14	1	Fm3
.....uNcccuagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....uacccuAuaagaaccgagcuagugu.....	18	1	Fm3
.....uacccuguaGcaccgagcuagugu.....	107	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	117437	0	Fm3
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	15	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccUgagcuagugu.....	58	1	Fm3
.....uacccuguaAaaccgagcuagugu.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuGguu.....	113	1	Fm3
.....uacccGguagaaccgagcuagugu.....	8	1	Fm3
.....uacccuUuaagaaccgagcuagugu.....	12	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuACuu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguAu.....	1714	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagCgu.....	11	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagUuagugu.....	626	1	Fm3
.....uacccuguaagaacGgagcuagugu.....	7	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaCccgagcuagugu.....	5	1	Fm3
.....Gacccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugCa.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	798	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguG.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugua.....	37	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagugua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAa.....	37	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUua.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguC.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAau.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaau.....	46	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	56	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaA.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaGaccgagcuaguguauc.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauc.....	27	0	Fm3
.....uacccuguaagaacAagagcuaguguauc.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaucg.....	36	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaucU.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaauAg.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaucga.....	4	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaucgag.....	1	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaucgagu.....	3	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguu.....	2	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcA.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcu.....	27	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcu.....	13	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuU.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaAagagcu.....	1	1	Fm3
.....accuguaCaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcAag.....	3	1	Fm3
.....accuguaagaaccgaCcuag.....	1	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaagaga

.....accugua	7	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugua	2	1	Fm3
.....accugua	3	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugua	2	1	Fm3
.....accugua	7	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugua	363	0	Fm3
.....accu	6	1	Fm3
.....accugua	7	1	Fm3
.....accugua	2	1	Fm3
.....accugua	7	1	Fm3
.....accugua	20	1	Fm3
.....accugua	4	1	Fm3
.....accu	1	1	Fm3
.....accu	4	1	Fm3
.....accugua	8	1	Fm3
.....accugua	8	1	Fm3
.....accugua	2	1	Fm3
.....accugua	6	1	Fm3
.....accugua	8	1	Fm3
.....accug	7	1	Fm3
.....Nccugua	5	1	Fm3
.....accugua	5	1	Fm3
.....accugua	18	1	Fm3
.....accugua	6	1	Fm3
.....accugua	3	1	Fm3
.....accugua	7974	0	Fm3
.....accGuga	2	1	Fm3
.....accugua	28	1	Fm3
.....accug	4	1	Fm3
.....accugua	7	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....Uccugua	6	1	Fm3
.....accugua	5	1	Fm3
.....accug	1	1	Fm3
.....accCGua	3	1	Fm3
.....acGcu	2	1	Fm3
.....accugua	13	1	Fm3
.....accugua	8	1	Fm3
.....accCGua	3	1	Fm3
.....accUu	3	1	Fm3
.....accugua	6	1	Fm3
.....accug	4	1	Fm3
.....accugua	6	1	Fm3
.....accugua	3	1	Fm3
.....accugua	20	1	Fm3
.....accugua	5	1	Fm3
.....accugua	2	1	Fm3
.....aUccugua	1	1	Fm3
.....acAcu	3	1	Fm3
.....accugua	1	1	Fm3
.....accugu	2	1	Fm3
.....accu	2	1	Fm3
.....accAuga	10	1	Fm3
.....accugua	12	1	Fm3
.....accugua	2	1	Fm3
.....accugua	47	1	Fm3
.....accugua	14	1	Fm3
.....acUcu	3	1	Fm3
.....accugua	2	1	Fm3
.....accugua	9	1	Fm3
.....accugua	7	1	Fm3
.....accugua	4	1	Fm3
.....accugua	17	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguauccgaguuucgaaacucacaagccauucacaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaagaugaga

.....aAcccguagaacccgagcuagu.....	6	1	Fm3
.....accAGuagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....accucguaCaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaaccgaUcuagug.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcCagug.....	6	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcAagug.....	8	1	Fm3
.....Uccucguagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....Nccucguagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....accucguagGaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguA.....	59	1	Fm3
.....accucguagaaAacgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagUuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuCgug.....	2	1	Fm3
.....accucguagaGccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....accucguagaaccAagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuUgug.....	3	1	Fm3
.....accucgGagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagAaagug.....	3	1	Fm3
.....accucgCagaacccgagcuagug.....	4	1	Fm3
.....accucguagUaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguU.....	114	1	Fm3
.....accucguaAaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuagug.....	1187	0	Fm3
.....accucguagaacccgUgcugug.....	1	1	Fm3
.....accAuguagaacccgagcuagug.....	4	1	Fm3
.....accucguagaacccgagAaagugu.....	7	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguUu.....	10	1	Fm3
.....accucguagUaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcAagugu.....	3	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcGagugu.....	11	1	Fm3
.....accucguagaaccgaAacuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaUccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuagugC.....	4	1	Fm3
.....accucguagaacUgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accCGuagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaCccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accAuguagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuUgugu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuCgugu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaaccgCgcugugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguAu.....	12	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcCagugu.....	4	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuGgugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuUuugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuagugA.....	128	1	Fm3
.....accucguagGaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaaccUagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuagugG.....	1	1	Fm3
.....accucguagaaUcgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaGccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuNuagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagUuagugu.....	4	1	Fm3
.....accucguagaaccAagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguCu.....	1	1	Fm3
.....Gccucguagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaaccgaCcuagugu.....	1	1	Fm3
.....acAcuguaaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accuAuagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuAagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuagugu.....	1661	0	Fm3
.....accuUuagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuagugAa.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguU.....	20	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguUu.....	2	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguau.....	4	0	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguauuc.....	3	0	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguauucg.....	6	0	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguauGcgag.....	1	1	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguauucgag.....	8	0	Fm3
.....accucguagaacccgagcuaguguauucgagu.....	9	0	Fm3



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauucucacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaagaga

..... acccuguaagaacGgagcuaguguauucgagu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuauU.....	2	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuag.....	9	0	Fm3
..... cccuguaagaaccgGgcuagu.....	2	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuGgu.....	3	1	Fm3
..... Gccuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Fm3
..... ccAuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuAgu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgaAcuagu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaUcgagcuagu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaCccgagcuagu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuagu.....	225	0	Fm3
..... Uccuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuauUu.....	4	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgaCcuagu.....	5	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuagug.....	18	0	Fm3
..... cccuUuagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuaguA.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuaguU.....	7	1	Fm3
..... cccuguaAaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuaguUu.....	2	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuagugu.....	29	0	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuagugA.....	2	1	Fm3
..... cccCguagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuaguAu.....	1	1	Fm3
..... cccuguaagaaccgagcuaguguau.....	1	0	Fm3
..... ccuguaagaaccgagcuag.....	2	0	Fm3
..... ccuguaagaaccgagcuagu.....	35	0	Fm3
..... ccuguaagaaccAagcuagu.....	1	1	Fm3
..... ccuguaagaaccgagcuagug.....	4	0	Fm3
..... ccuguaagaaccgagcuaguU.....	2	1	Fm3
..... ccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	0	Fm3
..... cuguagaaccgagcuagu.....	1	0	Fm3
..... ucacaagccauucacagugua.....	4	0	Fm3
..... ucacaagccauucacaAugua.....	1	1	Fm3
..... Ccaagccauucacaguguac.....	1	1	Fm3
..... caagccaCucacagugu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacaguUu.....	1	1	Fm3
..... Naagccauucacagugu.....	1	1	Fm3
..... Uaagccauucacagugu.....	3	1	Fm3
..... caagccauucacaguCu.....	7	1	Fm3
..... caagccauucacaguAu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacaUugu.....	1	1	Fm3
..... caagccUuucacagugu.....	1	1	Fm3
..... caagAcauucacagugu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucUcagugu.....	1	1	Fm3
..... caCgccauucacagugu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacagCgu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacagugu.....	1611	0	Fm3
..... caagccauucUcagugu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucCacagugu.....	5	1	Fm3
..... caUgccauucacagugu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacagugA.....	27	1	Fm3
..... caagccauucacagugG.....	6	1	Fm3
..... caagccauucacagugC.....	16	1	Fm3
..... caagcNauucacagugu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucAacagugu.....	2	1	Fm3
..... caagccauucCacagugu.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacaguguC.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacaguguU.....	51	1	Fm3
..... caagccauucacaguUua.....	1	1	Fm3
..... cGagccauucacagugua.....	1	1	Fm3
..... caagccauucCacagugua.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacaguCua.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacagugAa.....	5	1	Fm3
..... caagccauucacagugCa.....	1	1	Fm3
..... Uaagccauucacagugua.....	1	1	Fm3
..... caagccauucacagugua.....	212	0	Fm3
..... caCgccauucacaguguac.....	3	1	Fm3
..... caagccauucacaAuguac.....	2	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguuucgaaacuca

.....caagcNauucacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccauucAacaguguac.....	14	1	Fm3
.....caagccauucGacaguguac.....	16	1	Fm3
.....Aaagccauucacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccauucacaguAuac.....	28	1	Fm3
.....caaAccauucacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caGgccauucacaguguac.....	4	1	Fm3
.....caagccGuucacaguguac.....	4	1	Fm3
.....caagccauucacaguUuac.....	9	1	Fm3
.....caagccauucacaguCuac.....	28	1	Fm3
.....caagccauuAuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauucGcaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccauucacaguguac.....	10517	0	Fm3
.....caagccauucuaUguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauuUuacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caaUccauucacaguguac.....	5	1	Fm3
.....caagccauucCacaguguac.....	13	1	Fm3
.....caagccauucGguguac.....	4	1	Fm3
.....caagccauucacagugCac.....	78	1	Fm3
.....Naagccauucacaguguac.....	5	1	Fm3
.....caagUcauucacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caagccauucacaguguGc.....	1	1	Fm3
.....caagccauucuaUaguguac.....	5	1	Fm3
.....caagccauucacaguguAA.....	16	1	Fm3
.....caagccaCucacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccaGucacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauucUcaguguac.....	1	1	Fm3
.....Uaagccauucacaguguac.....	13	1	Fm3
.....caagAcauucacaguguac.....	5	1	Fm3
.....caagccauucacaCuguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauucacagugAac.....	59	1	Fm3
.....caUgccauucacaguguac.....	3	1	Fm3
.....cCagccauucacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caagccauucacaguguCc.....	1	1	Fm3
.....caagccauAcuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagcGauucacaguguac.....	1	1	Fm3
.....cUagccauucacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caagccauucacaguguaU.....	21	1	Fm3
.....caagccauucacagugGac.....	51	1	Fm3
.....caagcUauucacaguguac.....	13	1	Fm3
.....caagccauuGuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccUuucacaguguac.....	4	1	Fm3
.....caagccauucacaguguacU.....	180	1	Fm3
.....caagUcauucacaguguaca.....	3	1	Fm3
.....caagccauucacaguguaca.....	57041	0	Fm3
.....caagccauucacagugGaca.....	241	1	Fm3
.....caagccauucacaguAuaca.....	143	1	Fm3
.....caagccauucGcaguguaca.....	5	1	Fm3
.....cGagccauucacaguguaca.....	11	1	Fm3
.....caagccauucacaUuguaca.....	10	1	Fm3
.....caagccauucacaguguUca.....	3	1	Fm3
.....caagccauucGacaguguaca.....	93	1	Fm3
.....caagccauucacagugAaca.....	326	1	Fm3
.....caagccauucacaguUuaca.....	51	1	Fm3
.....caagccauucacaguguaUa.....	13	1	Fm3
.....caagccauucuaUaguguaca.....	9	1	Fm3
.....caagccauucacaCuguaca.....	2	1	Fm3
.....caagccGuucacaguguaca.....	9	1	Fm3
.....caagccauucacaguguaAa.....	1	1	Fm3
.....caUgccauucacaguguaca.....	11	1	Fm3
.....caaUccauucacaguguaca.....	26	1	Fm3
.....caaAccauucacaguguaca.....	7	1	Fm3
.....caagccauucuaUguguaca.....	3	1	Fm3
.....caagccauCcuacaguguaca.....	6	1	Fm3
.....caCgccauucacaguguaca.....	12	1	Fm3
.....Aaagccauucacaguguaca.....	15	1	Fm3
.....cCagccauucacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....Uaagccauucacaguguaca.....	76	1	Fm3
.....caagGcauucacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagccauGcuacaguguaca.....	5	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguuucgaaacucaaaagcaagccauuucacaguguaca

.....caagccUuucacaguguaca.....	16	1	Fm3
.....caagcUauucacaguguaca.....	31	1	Fm3
.....caagcAauucacaguguaca.....	12	1	Fm3
.....caagccauuucacCguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaAuguaca.....	4	1	Fm3
.....caagccauuucacGaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagccCuucacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....Naagccauuucacaguguaca.....	18	1	Fm3
.....caagccauuucacagCguaca.....	7	1	Fm3
.....caNgccauuucacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacagugCaca.....	360	1	Fm3
.....caagccauuAucaguguaca.....	4	1	Fm3
.....caaCccauuucacaguguaca.....	4	1	Fm3
.....caagccaCucacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagcGauucacaguguaca.....	4	1	Fm3
.....caagccauucCacaguguaca.....	56	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacG.....	5	1	Fm3
.....caagccauuucacagAguaca.....	4	1	Fm3
.....caagccauuGuacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacagGguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucAacaguguaca.....	101	1	Fm3
.....caagccauuucacGguguaca.....	9	1	Fm3
.....caagccauAcuacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....cUagccauuucacaguguaca.....	10	1	Fm3
.....caagccauuucAaguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccaGucacaguguaca.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaguCuaca.....	131	1	Fm3
.....caagcNauucacaguguaca.....	11	1	Fm3
.....caagAcuucacaguguaca.....	14	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacC.....	5	1	Fm3
.....caGgccauuucacaguguaca.....	18	1	Fm3
.....caagccauuucUcaguguaca.....	14	1	Fm3
.....caagccauuUucaguguaca.....	20	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguGca.....	7	1	Fm3
.....Gaagccauuucacaguguaca.....	3	1	Fm3
.....caagccNuucacaguguaca.....	2	1	Fm3
.....cUagccauuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguaUaa.....	7	1	Fm3
.....caagccauuucacagAguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacaa.....	7658	0	Fm3
.....caagccUuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauCcuacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....Naagccauuucacaguguacaa.....	3	1	Fm3
.....caaUccauuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaUuguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguCuacaa.....	20	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacUa.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacCa.....	9	1	Fm3
.....caagccauGcuacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagcAauucacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacagCguacaa.....	1	1	Fm3
.....caGgccauuucacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauAcuacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....Aaagccauuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauucAacaguguacaa.....	16	1	Fm3
.....Uaagccauuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagcUauucacaguguacaa.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucacUguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacaC.....	873	1	Fm3
.....caagccauuucacaguUuacaa.....	5	1	Fm3
.....caagccauuucacagugAacaa.....	32	1	Fm3
.....caagccauuucacagugGacaa.....	26	1	Fm3
.....caagccauuucGcaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacGa.....	7	1	Fm3
.....caagccauuucUaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccGuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacGguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagUcauucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caGgccauuucacaguguacaa.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguUcaa.....	1	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauuguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguuucgaaacucaaaagccauucucacaguguGcaa

.....caagccauucucacaguguGcaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguAuaaaa.....	18	1	Fm3
.....caagccauucGacaguguacaaa.....	10	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacau.....	121	1	Fm3
.....caagccauucCacaguguacaaa.....	7	1	Fm3
.....cCagccauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacagugCacaaa.....	50	1	Fm3
.....caagccauucuaGaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuGuacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....cGagccauucucacaguguacaaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauucucacagugGacaaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauucucacagugCacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacagugAacaaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaCa.....	4	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaG.....	8	1	Fm3
.....Aaagccauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaC.....	48	1	Fm3
.....caagccauucCacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaa.....	300	0	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaU.....	318	1	Fm3
.....caagccauucGacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....Uaagccauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagcUauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguCuacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaaU.....	2	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaaA.....	5	1	Fm3
.....aagccauucucacagugua.....	4	0	Fm3
.....aCgccauucucacagugua.....	1	1	Fm3
.....CagccauucucacaguguaC.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguGc.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguaC.....	62	0	Fm3
.....aagccauucCuacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguGca.....	2	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguUa.....	2	1	Fm3
.....aagccauucucacagGguaca.....	1	1	Fm3
.....Cagccauucucacaguguaca.....	2	1	Fm3
.....aagccauucucacaCuguaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacagugGaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguCca.....	2	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguUca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucGcaguguaca.....	3	1	Fm3
.....aagccauAcuacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....Uagccauucucacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguaca.....	395	0	Fm3
.....aagccauucucacagugCacaaa.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguacaaa.....	86	0	Fm3
.....Uagccauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguacaC.....	7	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguacaaU.....	2	1	Fm3
.....agccauucucacaguguaca.....	5	0	Fm3
.....ccauucucacaguguacaaaaga.....	8	0	Fm3
.....ccauucucacaguguacaaaAa.....	6	1	Fm3
.....ccauucucacaguguacaaaagaa.....	11	0	Fm3