



Star

aaauugggugaguuucugugua <u>accuguaagaaccgagcuag</u> ua <u>ucgaguucgaaacuca</u> <u>caagccauucua</u> <u>cagugua</u> <u>ca</u> aa <u>gaaacgucgcuucuucaacaacgaga</u>			
.....ugu <u>accuguaagaacc</u> Agcu <u>a</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccg</u> Cgcu <u>a</u> .....	2	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagcu</u> Gg.....	9	1	Mm1
.....ugG <u>accuguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagcu</u> U.....	129	1	Mm1
.....Agu <u>accuguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accugua</u> U <u>aaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accug</u> C <u>aagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>ac</u> U <u>cuguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accug</u> U <u>gaaaccgagcuag</u> .....	6	1	Mm1
.....ugu <u>a</u> U <u>ccuguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>ac</u> A <u>cuguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccga</u> U <u>cuag</u> .....	2	1	Mm1
.....ugu <u>ac</u> G <u>cuguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccg</u> Cgcu <u>a</u> g.....	9	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> A <u>guagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaacc</u> Aagcu <u>a</u> g.....	7	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> uA <u>ugaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagcuag</u> .....	2682	0	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaacc</u> Cagcu <u>a</u> g.....	3	1	Mm1
.....ugA <u>accuguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>Ugaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>Cgaaccgagcuag</u> .....	3	1	Mm1
.....Ngu <u>accuguaagaaccgagcuag</u> .....	2	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaacc</u> Uagcu <u>a</u> g.....	6	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccg</u> Ugcu <u>a</u> g.....	9	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> A <u>uguaagaaccgagcuag</u> .....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccg</u> Ggcu <u>a</u> g.....	14	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagcu</u> A.....	16	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagc</u> Gag.....	1	1	Mm1
.....uA <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	17	1	Mm1
.....ugu <u>accugua</u> GA <u>ccgagcu</u> agu.....	7	1	Mm1
.....ugu <u>ac</u> N <u>cuguaagaaccgagcu</u> agu.....	1	1	Mm1
.....ugu <u>accugua</u> GA <u>ccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> uU <u>aagaaccgagcu</u> agu.....	4	1	Mm1
.....ugG <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	6	1	Mm1
.....ugu <u>a</u> A <u>ccuguaagaaccgagcu</u> agu.....	7	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> uG <u>Aagaaccgagcu</u> agu.....	4	1	Mm1
.....ugu <u>accugua</u> G <u>accgagcu</u> agu.....	3	1	Mm1
.....Agu <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	27916	0	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaacc</u> Cagcu <u>a</u> g.....	66	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaacc</u> Uagcu <u>a</u> g.....	57	1	Mm1
.....Ngu <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	14	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagcu</u> agA.....	67	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> G <u>uguaagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>Ggaaccgagcu</u> agu.....	43	1	Mm1
.....uU <u>uaccuguaagaaccgagcu</u> agu.....	6	1	Mm1
.....ugu <u>accuguaagaaccgagcu</u> Au.....	7	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>Uaaccgagcu</u> agu.....	4	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> A <u>uguaagaaccgagcu</u> agu.....	4	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> U <u>uguaagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>Cuagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgagcu</u> Ggu.....	23	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgagcu</u> Ugu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgag</u> Auagu.....	3	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgagc</u> Gagu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgagcu</u> Au.....	41	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgGgcu</u> agu.....	69	1	Mm1
.....ugu <u>a</u> G <u>ccuguaagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>a</u> U <u>ccuguaagaaccgagcu</u> agu.....	3	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>ugua</u> U <u>accgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....Ggu <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....uCu <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	3	1	Mm1
.....Cgu <u>accuguaagaaccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>ugua</u> U <u>ccgagcu</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>u</u> Cga <u>accgagcu</u> agu.....	29	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccgag</u> U <u>u</u> agu.....	2	1	Mm1
.....ugu <u>acc</u> u <u>uguaagaaccga</u> A <u>cu</u> agu.....	2	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauugugugaguuucugugua	ccccuguaga	accgagcuag	uguaucgaguc	gaaacuca	caagccauuc	uacagugua	caagaaacgucgcuucuucaacaacgaga				
.....ug	Cacc	cugua	gaac	c	gagcu	agu		2	1	Mm1	
.....ugu	acc	cug	Caga	ac	c	gagcu	agu	2	1	Mm1	
.....ugu	acc	Nugu	aga	ac	c	gagcu	agu	2	1	Mm1	
.....ugu	Gcc	cugua	gaac	c	gagcu	agu		1	1	Mm1	
.....ug	Aacc	cugua	gaac	c	gagcu	agu		6	1	Mm1	
.....ugu	Ucc	cugua	gaac	c	gagcu	agu		2	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	agG		20	1	Mm1	
.....ugu	ac	Ac	ugu	aga	ac	c	gagcu	agu	2	1	Mm1
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	agC		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	Aaac	c	gagcu	agu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	Agua	gaac	c	gagcu	agu		4	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagc	Cagu		4	1	Mm1	
.....ugu	acc	Cgu	aga	ac	c	gagcu	agu	3	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaa	Uc	gagcu	agu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	g	Cacc	gagcu	agu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Ucu	agu	5	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	A	agcu	agu	56	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagc	A	agu	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Ugc	agu	84	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Cgc	agu	113	1	Mm1	
.....ugu	acc	cua	Aua	gaac	c	gagcu	agu	2	1	Mm1	
.....ugu	ac	Gc	ugu	aga	ac	c	gagcu	agu	3	1	Mm1
.....ugu	acc	cug	Gaga	ac	c	gagcu	agu	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	agu		7	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	Caac	c	gagcu	agu		3	1	Mm1	
.....ugu	ac	Uc	ugu	aga	ac	c	gagcu	agu	23	1	Mm1
.....ugu	acc	cugua	gaa	c	gagcu	agu		16	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	Uagc	uagug		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	aguC		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Cgc	uagug	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagug		392	0	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Cgc	uagug	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	aguU		1144	1	Mm1	
.....C	gu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagug	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Ugc	uagug	3	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	Cagc	uagug		1	1	Mm1	
.....ugu	ac	Uc	ugu	aga	ac	c	gagcu	uagug	1	1	Mm1
.....ugu	acc	cugua	Gga	ac	c	gagcu	uagug	3	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	aguA		34	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	Uagc	uagugu		1	1	Mm1	
.....ugu	ac	Uc	ugu	aga	ac	c	gagcu	uagugu	1	1	Mm1
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugG		13	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	Gga	ac	c	gagcu	uagugu	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	g	Cacc	gagcu	uagugu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	aguCu		5	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Cgc	uagugu	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugA		11	1	Mm1	
.....ug	Cacc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugC		1	1	Mm1	
.....u	Cu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugu	7	1	Mm1	
.....ug	Aacc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	Ugugu		1	1	Mm1	
.....N	gu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugu	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	Ggugu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Ugc	uagugu	1	1	Mm1	
.....C	gu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugu	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	aguAu		2	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	aguUu		77	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugu		744	0	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	Cagc	uagugu		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	g	Cgc	uagugu	2	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	A	agcu	uagugu	1	1	Mm1	
.....u	Uu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uagugu	1	1	Mm1	
.....ugu	acc	c	Cgu	aga	ac	c	gagcu	uagugu	1	1	Mm1
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uaguguU		28	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uaguguau	c	3	0	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uaguguauU		1	1	Mm1	
.....ugu	acc	cugua	gaac	c	gagcu	uaguguau	c	4	0	Mm1	
.....U	u	acc	cugua	gaac	c	gagc		1	1	Mm1	
.....gu	acc	cugua	gaac	c	gagc			9	0	Mm1	

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguagaaccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaaacgaga

.....guacccugua	1	1	Mm1
.....Auacccugua	83	1	Mm1
.....guaA <u>ccugua</u>	1	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....Nuacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	295	0	Mm1
.....Auacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	4	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	313	0	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	5	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacA <u>cugua</u>	1	1	Mm1
.....gC <u>accugua</u>	13	1	Mm1
.....Auacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	14	1	Mm1
.....Uuacccugua	1	1	Mm1
.....Cuacccugua	3	1	Mm1
.....guacccugua	3	1	Mm1
.....Uuacccugua	11	1	Mm1
.....guacccugua	8	1	Mm1
.....guaG <u>ccugua</u>	3	1	Mm1
.....guacccugua	5	1	Mm1
.....guacccugua	5	1	Mm1
.....guacccA <u>guaga</u>	1	1	Mm1
.....guacccugua	4	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	11	1	Mm1
.....guacccugua	16	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	2	1	Mm1
.....Nuacccugua	3	1	Mm1
.....guacccugG	1	1	Mm1
.....guacccugua	20	1	Mm1
.....Auacccugua	96	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugG	6	1	Mm1
.....guacccC <u>guaga</u>	1	1	Mm1
.....guacccNu	4	1	Mm1
.....guU <u>ccugua</u>	3	1	Mm1
.....guacccugua	11	1	Mm1
.....guacccG <u>guaga</u>	1	1	Mm1
.....guacccN <u>guaga</u>	1	1	Mm1
.....guaA <u>ccugua</u>	3	1	Mm1
.....guacccugua	9	1	Mm1
.....guacccugua	84	1	Mm1
.....guaccU <u>guaga</u>	2	1	Mm1
.....guC <u>ccugua</u>	1	1	Mm1
.....guacccugua	1	1	Mm1
.....guacccugua	43	1	Mm1
.....Cuacccugua	139	1	Mm1
.....guacccugua	13	1	Mm1
.....guacccugua	8784	0	Mm1
.....guacccugA	1	1	Mm1
.....guacccugua	24	1	Mm1
.....guacG <u>cugua</u>	2	1	Mm1
.....gA <u>ccugua</u>	4	1	Mm1
.....guacccA <u>ugua</u>	1	1	Mm1
.....guacU <u>cugua</u>	2	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaacccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....guacccuguaGgagcua <u>gu</u> .....	3	1	Mm1
.....gCacc <u>cu</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> .....	1	1	Mm1
.....guGcc <u>cu</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> .....	2	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> Ugaa <u>cc</u> gagcua <u>gu</u> .....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> Gaga <u>ac</u> cgagcua <u>gu</u> .....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>Ac</u> ua <u>gu</u> .....	44	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>Cu</u> .....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>U</u> cu <u>ag</u> .....	38	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgag <u>U</u> ua <u>gu</u> .....	2	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guaAaacccgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgGgcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>C</u> cu <u>ag</u> g.....	3	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	412	0	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guUgaa <u>cc</u> gagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....Cuaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	5	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaGccgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>U</u> cu <u>ag</u> g.....	2	1	Mm1
.....Auaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	3	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> Gaga <u>ac</u> cgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgUgcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcGag <u>u</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> U.....	321	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>Ac</u> ua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgCgcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcUggu <u>u</u> .....	6	1	Mm1
.....gAaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	2	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> U.....	28	1	Mm1
.....Cuaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	11	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgUgcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> A.....	23	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guaAaacccgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcGag <u>u</u> g.....	11	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgCgcua <u>gu</u> g.....	7	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guaUaacccgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgaUcu <u>ag</u> u.....	6	1	Mm1
.....Uuaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	2	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	775	0	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> G.....	11	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcUggu <u>u</u> .....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacUgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacAgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>Ac</u> ua <u>gu</u> g.....	5	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaGccgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacUagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....Auaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	2	1	Mm1
.....Nuaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>C</u> cu <u>ag</u> u.....	2	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	15	0	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> U.....	58	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>Ac</u> ua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccga <u>C</u> cu <u>ag</u> uau <u>cg</u> .....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	8	0	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	1	1	Mm1
.....guaccc <u>u</u> guagaacccgagcua <u>gu</u> g.....	9	0	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagUacccgagc.....	1	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaac <u>Ac</u> gagc.....	1	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgGgc.....	1	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgagU.....	5	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgaUc.....	2	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgaCc.....	1	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgagc.....	471	0	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgagA.....	21	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgagG.....	2	1	Mm1
.....uaUcc <u>u</u> guagaacccgagc.....	1	1	Mm1
.....uUcc <u>u</u> guagaacccgagc.....	1	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaUccgagc.....	1	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacUgagc.....	1	1	Mm1
.....uaGcc <u>u</u> guagaacccgagc.....	1	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccga <u>Ac</u> u.....	6	1	Mm1
.....uaccc <u>u</u> guagaacccgaUcu.....	3	1	Mm1

Mature Star

Star

aaauguggugaguuucugugu <u>uaccccuugaagaccgagcu</u> uaguguuucgaguucgaaacuca <u>caagcc</u> auuuc <u>uacaguguguca</u> aaagaaacgucgcuuucuucaacaacgaga			
.....uaccccuugaagaccgagcu.....	2225	0	Mm1
.....uaccccuugaagaccgaCcu.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagUu.....	10	1	Mm1
.....uaccccuugaagaaCAgagcu.....	1	1	Mm1
.....uacUcuugaagaccgagcu.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcA.....	6	1	Mm1
.....uacAcuugaagaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagGu.....	7	1	Mm1
.....uacccAguagaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uaccccuuagCaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagAu.....	23	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgGgcu.....	1	1	Mm1
.....uaccccuuaUaaccgagcu.....	1	1	Mm1
.....uaccccuAuaagaccgagcu.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaaUcgagcu.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcAa.....	3	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuC.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgUgcua.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaaUcgagcua.....	6	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagAua.....	2	1	Mm1
.....uaAaccuugaagaccgagcua.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcua.....	435	0	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagUua.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcua.....	1	1	Mm1
.....uGcccuugaagaccgagcua.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagGua.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgaAAlua.....	3	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuU.....	101	1	Mm1
.....uacAcuugaagaccgagcua.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccUagcuag.....	1	1	Mm1
.....uaccUuugaagaccgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgGgcuag.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgaUcuag.....	31	1	Mm1
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	5	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgaAAlua.....	21	1	Mm1
.....uacccCguagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uGcccuugaagaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuCg.....	2	1	Mm1
.....uaccGuugaagaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uacccugGagaaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uCcccuugaagaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuaU.....	458	1	Mm1
.....uaGcccuugaagaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuGg.....	13	1	Mm1
.....uaccccuuUgaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaUccuugaagaccgagcuag.....	4	1	Mm1
.....uaccccuugaagacUgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaccAguagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaccccuuagUaccgagcuag.....	13	1	Mm1
.....Gaccuugaagaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaaUcgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uaAccuugaagaccgagcuag.....	5	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagAuag.....	121	1	Mm1
.....uaccccuUuagaaccgagcuag.....	4	1	Mm1
.....uacAcuugaagaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uaccccuuagGaccgagcuag.....	10	1	Mm1
.....uaccccuuagCaccgagcuag.....	10	1	Mm1
.....uaccccuuaAaaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuaA.....	68	1	Mm1
.....uaccccuGagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcCag.....	2	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuUg.....	1	1	Mm1
.....Caccuugaagaccgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgagcuag.....	12336	0	Mm1
.....Naaccuugaagaccgagcuag.....	6	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgaCcuag.....	29	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccgCgcuag.....	1	1	Mm1
.....uacGcuugaagaccgagcuag.....	1	1	Mm1
.....uaccccuugaagaccAagcuag.....	1	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguucgaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	42	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUuag.....	68	1	Mm1
.....uUccccuguaagaaccgagcuag.....	3	1	Mm1
.....uacccNguagaaccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaGccgagcuag.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaUccgagcuag.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgUgcuaG.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagC.....	46	1	Mm1
.....uacccuUuagaaccgagcuagu.....	39	1	Mm1
.....uacccuguUgaaccgagcuagu.....	75	1	Mm1
.....Cacccuguaagaaccgagcuagu.....	85	1	Mm1
.....uacccuNuagaaccgagcuagu.....	20	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcAagu.....	20	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccAagcuagu.....	54	1	Mm1
.....uacccCGuaagaaccgagcuagu.....	45	1	Mm1
.....uaccUuguaagaaccgagcuagu.....	66	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUu.....	79	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	499	1	Mm1
.....uacccuguaAaaccgagcuagu.....	38	1	Mm1
.....uacccuguCgaaccgagcuagu.....	11	1	Mm1
.....uacccugGagaaccgagcuagu.....	15	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	425	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuAuu.....	46	1	Mm1
.....uacccuguaagaCccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....uacccAguagaaccgagcuagu.....	19	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgUgcuaG.....	114	1	Mm1
.....uacccuCuagaaccgagcuagu.....	14	1	Mm1
.....uacccuAuagaaccgagcuagu.....	43	1	Mm1
.....uacccuguaagaAacgagcuagu.....	14	1	Mm1
.....uagccuguaagaaccgagcuagu.....	96	1	Mm1
.....uGccccuguaagaaccgagcuagu.....	80	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagGuagu.....	1592	1	Mm1
.....uaUccuguaagaaccgagcuagu.....	68	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	468090	0	Mm1
.....Gacccuguaagaaccgagcuagu.....	12	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaAcuagu.....	961	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaCcuagu.....	1062	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	424	1	Mm1
.....uacccuguaCaaccgagcuagu.....	15	1	Mm1
.....uacccuguaUaaccgagcuagu.....	45	1	Mm1
.....uacccugCagaaccgagcuagu.....	49	1	Mm1
.....uacccuguaagaacGgagcuagu.....	23	1	Mm1
.....Aacccuguaagaaccgagcuagu.....	46	1	Mm1
.....uCccccuguaagaaccgagcuagu.....	34	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	9	1	Mm1
.....uacccuguaagaGcgagcuagu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaUcuagu.....	838	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	32	1	Mm1
.....uacccuguaGccgagcuagu.....	54	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	498	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUuagu.....	2398	1	Mm1
.....uNccccuguaagaaccgagcuagu.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgGgcuagu.....	49	1	Mm1
.....uacccuguGgaaccgagcuagu.....	73	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	28	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	222	1	Mm1
.....uacccugAagaaccgagcuagu.....	30	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuCu.....	10	1	Mm1
.....uacGcuguaagaaccgagcuagu.....	30	1	Mm1
.....uacccNguagaaccgagcuagu.....	66	1	Mm1
.....Nacccuguaagaaccgagcuagu.....	215	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagAuagu.....	4522	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgCgcuagu.....	38	1	Mm1
.....uacccGguagaaccgagcuagu.....	27	1	Mm1
.....uacccuguaagaUcgagcuagu.....	76	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagG.....	176	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	104	1	Mm1
.....uaNccuguaagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	812	1	Mm1
.....uacAcuguaagaaccgagcuagu.....	144	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguucgaacucacaagccauucuacaguguacaagaaaacgucgcuucucaacaacgaga

.....uaccGuguaagaaccgagcuagu.....	27	1	Mm1
.....uUcccuagaagaaccgagcuagu.....	86	1	Mm1
.....uacUcuguaagaaccgagcuagu.....	82	1	Mm1
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	104	1	Mm1
.....uaAccuguaagaaccgagcuagu.....	96	1	Mm1
.....uaccAuguaagaaccgagcuagu.....	66	1	Mm1
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	164	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcCagu.....	52	1	Mm1
.....uaccUuguaagaaccgagcuagug.....	4	1	Mm1
.....uaccGuguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaUaacgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uCcccuagaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....uacccugUgaaccgagcuagug.....	2	1	Mm1
.....uaUccuguaagaaccgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uacUcuguaagaaccgagcuagug.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaacAgagcuagug.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaUcuagug.....	29	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagug.....	17	1	Mm1
.....uacccuguaAaacgagcuagug.....	2	1	Mm1
.....uacccugUcgaaccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....Gacccuguaagaaccgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uacccuNuagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....uaGccuguaagaaccgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagGuagug.....	53	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagAg.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaacGgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....Nacccuguaagaaccgagcuagug.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcAgug.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuGgug.....	35	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgGgcuagug.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguC.....	10	1	Mm1
.....uGcccuagaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguU.....	6985	1	Mm1
.....uacccuguaagaUcgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagCg.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagug.....	15	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagug.....	20	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaAacuagug.....	34	1	Mm1
.....uUcccuagaagaaccgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uacccuAuagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....uacccGguagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgCgcuagug.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaacUgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uacAcuagaagaaccgagcuagug.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagGg.....	2	1	Mm1
.....uaccAuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm1
.....uacccGguagaaccgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgUgcuagug.....	5	1	Mm1
.....uacccugUGgaaccgagcuagug.....	4	1	Mm1
.....uaAccuguaagaaccgagcuagug.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaCcuagug.....	41	1	Mm1
.....uacccugCagaaccgagcuagug.....	3	1	Mm1
.....uacccNguagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUug.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	16677	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUuagug.....	76	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguA.....	1012	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUgug.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagAuagug.....	118	1	Mm1
.....uCcccuagaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	93	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUgugu.....	10	1	Mm1
.....uaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccuUuagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....uaAccuguaagaaccgagcuagugu.....	11	1	Mm1
.....uacccuguaUccgagcuagugu.....	8	1	Mm1
.....Gacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaAacuagugu.....	84	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	7	1	Mm1
.....uacccuAuagaaccgagcuagugu.....	6	1	Mm1



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauacgagucgaaacucacaagccauucacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccugGagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	45757	0	Mm1
.....uacccuguaagaaccgCgcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccugGgaaccgagcuagugu.....	7	1	Mm1
.....uacccuguaGccgagcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaGaaAcgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaaacAgagcuagugu.....	9	1	Mm1
.....uaccAuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagCgu.....	16	1	Mm1
.....uaccUuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccAgcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uGccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaUaacgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugC.....	51	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagCgagugu.....	28	1	Mm1
.....uaccGuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....uacccAguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....Nacccuguaagaaccgagcuagugu.....	24	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagAgu.....	5	1	Mm1
.....uacAcuguaagaaccgagcuagugu.....	8	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagAguagugu.....	458	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcAagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugG.....	531	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	43	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	105	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagUuagugu.....	217	1	Mm1
.....uacccUguaagaaccgagcuagugu.....	8	1	Mm1
.....uacccuguaGaaUcgagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uUccuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm1
.....uacccCguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uacccugCagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacUcuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuCgugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagGuagugu.....	152	1	Mm1
.....Aacccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccGgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uaGccuguaagaaccgagcuagugu.....	12	1	Mm1
.....uacccuguaGaaCccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaGaaGcgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugA.....	1034	1	Mm1
.....uacccuguaGaaUcgagcuagugu.....	7	1	Mm1
.....uacccGguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	48	1	Mm1
.....uacccuguaCaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagCagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaAaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uaNccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccugUgaaccgagcuagugu.....	11	1	Mm1
.....uacGcuguaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uacccuguCgaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	43	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuUugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuAugu.....	7	1	Mm1
.....uacccuguaaacUagcuagugu.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUu.....	893	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuGguugu.....	70	1	Mm1
.....uNccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm1
.....Cacccuguaagaaccgagcuagugu.....	14	1	Mm1
.....uacccugAagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagGgu.....	2	1	Mm1
.....uacccuCuagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccCagcuagugu.....	3	1	Mm1
.....uacccuNuagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccGgcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgUgcuagugu.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguAu.....	766	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguG.....	5	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugCa.....	6	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAa.....	10	1	Mm1
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	1615	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugugua	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	auucgaguu	cgaacuca	caagccauuc	uacagugu	acaaga	aaacgucgcu	uuuaca	aacgaga			
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	ua	.....	17	0							Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	au	.....	16	0							Mm1
.....	uacccugua	gaacccgag	Uuagugu	au	.....	1	1							Mm1
.....	uUccugua	gaacccgagc	uagugu	au	.....	1	1							Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	Uu	.....	36	1							Mm1
.....	uacccugua	gacccgagc	uagugu	au	c	.....	1	1						Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	ua	Uugu	au	c	.....	1	1					Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	au	c	.....	71	0						Mm1
.....	uacccugua	gaacccgag	Auagugu	au	c	.....	2	1						Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	au	c	g	.....	5	0					Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	au	c	g	.....	3	0					Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	au	c	g	u	.....	4	0				Mm1
.....	uacccugua	gaacccgagc	uagugu	au	c	g	u	.....	7	0				Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	u	.....	26	0								Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	C	.....	1	1								Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	ua	.....	2	0								Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	ua	U	.....	5	1							Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	.....	75	0								Mm1
.....	accugua	gaac	Agagc	uag	u	.....	3	1						Mm1
.....	accugua	gaac	Ugagc	uag	u	.....	2	1						Mm1
.....	accu	Auaga	acccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	ac	Gcugu	agaacccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	acc	Uugu	agaacccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaaccc	Ugc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	ga	Gccgagc	uag	u	.....	2	1						Mm1
.....	accugua	Caacccgagc	uag	u	.....	1	1							Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	ua	Cu	.....	2	1							Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	u	.....	2292	0							Mm1
.....	accugua	gaacccg	Cgc	uag	u	.....	6	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	u	Gg	u	.....	3	1						Mm1
.....	accugua	gaacccga	Uc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	ga	Ucgagc	uag	u	.....	2	1						Mm1
.....	ac	Acu	gaagaacccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	ua	Au	.....	8	1							Mm1
.....	accu	Cuaga	acccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accu	Uuaga	acccgagc	uag	u	.....	3	1						Mm1
.....	a	Accu	guagaacccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accug	Aaga	acccgagc	uag	u	.....	2	1						Mm1
.....	accugua	g	Caccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	Aga	u	.....	8	1							Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	u	Gu	.....	13	1							Mm1
.....	accugua	gaacccga	Acu	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	u	Cg	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	ga	Cccgagc	uag	u	.....	2	1						Mm1
.....	Gcc	cugu	agaacccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgag	Au	uag	u	.....	3	1						Mm1
.....	accugua	gaacccga	Ccu	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	Cag	u	.....	11	1							Mm1
.....	acc	Augu	agaacccgagc	uag	u	.....	3	1						Mm1
.....	accugua	Aa	acccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugu	Cga	acccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	acc	Gugu	agaacccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	ga	Uccgagc	uag	u	.....	3	1						Mm1
.....	accugua	g	Uaccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accug	Naga	acccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgag	Uu	uag	u	.....	2	1						Mm1
.....	accugua	ga	Acgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	Ua	acccgagc	uag	u	.....	3	1						Mm1
.....	accug	Caga	acccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	G	.....	1	1							Mm1
.....	accugu	Uga	acccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	Ucc	cugu	agaacccgagc	uag	u	.....	3	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	U	.....	46	1							Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	g	.....	88	0							Mm1
.....	accugua	ga	Gccgagc	uag	g	.....	1	1						Mm1
.....	Ncc	cugu	agaacccgagc	uag	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	Cg	u	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	Au	.....	5	1							Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	ua	Cu	g	.....	1	1						Mm1
.....	accugua	gaacccgagc	uag	G	.....	7	1							Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugugu	accucguagaaccgagcuagugu	aucgagucgaaacuca	caagccauucucacagugu	acaagaacgucgcuucuucaacaacgaga			
.....	accucguagaaccgagcuagugC	.....			2	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuagugu	.....			462	0	Mm1
.....	accucguagaaccAgcuagugu	.....			1	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagAuagugu	.....			1	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagUuagugu	.....			1	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcAagugu	.....			3	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcCagugu	.....			1	1	Mm1
.....	acUcuguagaaccgagcuagugu	.....			1	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguUu	.....			10	1	Mm1
.....	accucguagaaccgUgcugugu	.....			1	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcGagugu	.....			4	1	Mm1
.....	accucguagaaccAgagcuagugu	.....			1	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuagugA	.....			2	1	Mm1
.....	accucguagaaccgCgcugugu	.....	caagccauucucacagugu		1	1	Mm1
.....	accucguagaCccgagcuagugu	.....			1	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguguU	.....			22	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguguau	.....			3	0	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguguauuc	.....			5	0	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguguauucU	.....			6	1	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguguauucgagu	.....			15	0	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguguauucgaguu	.....			7	0	Mm1
.....	accucguagaaccgagcuaguguauucgaguucga	.....			4	0	Mm1
.....	cccuguagaaccgagcuag	.....			3	0	Mm1
.....	cccuguagaaccgagcuagu	.....			85	0	Mm1
.....	cccuguagaaccgaCcuagu	.....			1	1	Mm1
.....	cccuguagaaccgagcuaguU	.....			8	1	Mm1
.....	cccuguagaaccgagcuaguUu	.....			1	1	Mm1
.....	cccuguagaaccgagcuagugu	.....			2	0	Mm1
.....	cccuguagaaccgagcuGgugu	.....			1	1	Mm1
.....	ccuguagaaccgagcuagu	.....			4	0	Mm1
.....		caagccauucGacagugu	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacagugG	.....		2	1	Mm1
.....		caagccauucucacagugu	.....		17	0	Mm1
.....		caagccauucucacagugAa	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguguU	.....		8	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguguua	.....		17	0	Mm1
.....		caagccauucucacagugGac	.....		3	1	Mm1
.....		caagccauucucacagugAac	.....		2	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguguU	.....		1	1	Mm1
.....		cUagccauucucacaguguac	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguguac	.....		605	0	Mm1
.....		caagccauucucacaguUuac	.....		2	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguCuac	.....		2	1	Mm1
.....		caagccauucAacaguguac	.....		1	1	Mm1
.....		Aaagccauucucacaguguac	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacagugCac	.....		5	1	Mm1
.....		Uaagccauucucacaguguac	.....		2	1	Mm1
.....		Naagccauucucacaguguac	.....		1	1	Mm1
.....		caGgccauucucacaguguaca	.....		1	1	Mm1
.....		Aaagccauucucacaguguaca	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacagCguaca	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucGacaguguaca	.....		7	1	Mm1
.....		caagccauucucacagugAaca	.....		28	1	Mm1
.....		caagccauAcuacaguguaca	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacagugCaca	.....		45	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguguacU	.....		11	1	Mm1
.....		caUgccauucucacaguguaca	.....		1	1	Mm1
.....		cCagccauucucacaguguaca	.....		3	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguguacG	.....		3	1	Mm1
.....		caagccaCucuacaguguaca	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacagAguaca	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucAacaguguaca	.....		5	1	Mm1
.....		Uaagccauucucacaguguaca	.....		5	1	Mm1
.....		caagcAauucucacaguguaca	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguCuaca	.....		12	1	Mm1
.....		caagccUuucucacaguguaca	.....		1	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguAuaca	.....		13	1	Mm1
.....		caagccauucucacaguguUa	.....		2	1	Mm1
.....		caagccauucCacaguguaca	.....		2	1	Mm1
.....		cGagccauucucacaguguaca	.....		2	1	Mm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguuacccugugaagaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....caagcUauuc <u>uacagugu</u> aca.....	2	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagug</u> Gaca.....	13	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> aca.....	5447	0	Mm1
.....Naagccauuc <u>uacagugu</u> aca.....	1	1	Mm1
.....caagccauuc <u>ua</u> guguaca.....	1	1	Mm1
.....caagAcauuc <u>uacagugu</u> aca.....	1	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagu</u> Uuaca.....	2	1	Mm1
.....caagccGuuc <u>uacagugu</u> aca.....	1	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> Cca.....	1	1	Mm1
.....Aaagccauuc <u>uacagugu</u> acaa.....	1	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> acaa.....	676	0	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> acaC.....	98	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> acaU.....	26	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> acaG.....	1	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagug</u> Aacaa.....	2	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagu</u> Cuacaa.....	2	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagug</u> Gacaa.....	1	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagug</u> Cacaa.....	5	1	Mm1
.....caagccauucAacaguguacaa.....	1	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> acaaU.....	25	1	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> acaaa.....	9	0	Mm1
.....caagccauuc <u>uacagugu</u> acaaaU.....	15	1	Mm1
.....aagccauuc <u>uacagugu</u> ac.....	5	0	Mm1
.....aagccauucUcaguguaca.....	1	1	Mm1
.....aagccauuc <u>uacagugu</u> aca.....	39	0	Mm1
.....aagccauuc <u>uacagugu</u> acaa.....	3	0	Mm1
.....aagccauuc <u>uacagugu</u> acaC.....	4	1	Mm1
.....cuguguaccc <u>uguaga</u> accgagc.....	13	0	Mm2
.....cuguguaccc <u>uguaga</u> aaAcgagcu.....	1	1	Mm2
.....cuguguaccc <u>uguaga</u> accgagcA.....	1	1	Mm2
.....cuguguaccc <u>uguaga</u> accgagcU.....	27	0	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accgagU.....	1	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accAgagc.....	3	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accgagc.....	56	0	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accUgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accAgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accgagcC.....	1	1	Mm2
.....uguguacccCguagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accgagcA.....	1	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accgagcG.....	2	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accgagcu.....	275	0	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> aaAcgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguguaccc <u>uguaga</u> accgagcU.....	8	1	Mm2
.....uCuuguaccc <u>uguaga</u> accgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guuguaccc <u>uguaga</u> accgagcu.....	1	0	Mm2
.....guuguaccc <u>uguaga</u> accgagcuag.....	1	0	Mm2
.....Cuuguaccc <u>uguaga</u> accgagcuag.....	1	1	Mm2
.....guuguaccc <u>uguaga</u> accgagcuagu.....	1	0	Mm2
.....Nuuguaccc <u>uguaga</u> accgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....Cuuguaccc <u>uguaga</u> accgagcuagu.....	17	1	Mm2
.....guuguaccc <u>uguaga</u> accgagcuaguU.....	2	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accga.....	10	0	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgag.....	3	0	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgagc.....	265	0	Mm2
.....uguaccc <u>ugu</u> Ggaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgagU.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgCgc.....	3	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accUagc.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgagA.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accUagcu.....	2	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accAagcu.....	7	1	Mm2
.....ugAacc <u>uguaga</u> accgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>ugu</u> Ugaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgagcG.....	7	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgagcu.....	1501	0	Mm2
.....Aguaccc <u>uguaga</u> accgagcu.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgagUu.....	1	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgagcA.....	2	1	Mm2
.....uguaccc <u>uguaga</u> accgCgcu.....	9	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuucuuucaacaacgaga

. . . . . uguacccuguagaacccgUgcu . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacUgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccugugaaacccgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacCCagcu . . . . .	5	1	Mm2
. . . . . uguacNcuguagaacccgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uCuacccuguagaacccgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccCguagaacccgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaUcgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . CGuacccuguagaacccgagcu . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccGgcu . . . . .	7	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuU . . . . .	41	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacCCAgcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcu . . . . .	447	0	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaUcgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagUua . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcAa . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgaUcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccGgcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . ugaGccuguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguaccUuguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguAACccuguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacUcuguagaacccgagcuag . . . . .	7	1	Mm2
. . . . . uguUcccuguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguauUccuguagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacGcuguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcCag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uUuacccuguagaacccgagcuag . . . . .	4	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuCg . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccugGagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacCCAgcuag . . . . .	26	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagAua . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaAaaccgagcuag . . . . .	4	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaUaaccgagcuag . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacNcuguagaacccgagcuag . . . . .	6	1	Mm2
. . . . . uguaccNuguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . ugCacccuguagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuAA . . . . .	32	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaccUagcuag . . . . .	9	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuag . . . . .	8999	0	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaccgaAcuag . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . ugAacccuguagaacccgagcuag . . . . .	6	1	Mm2
. . . . . ugGacccuguagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuAC . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaUaccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguGcccuguagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaGccgagcuag . . . . .	5	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccGgcuag . . . . .	19	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuGg . . . . .	9	1	Mm2
. . . . . uguacccugUGgaacccgagcuag . . . . .	12	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcuAU . . . . .	460	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaccCagcuag . . . . .	17	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaGcgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgUgcuag . . . . .	32	1	Mm2
. . . . . CGuacccuguagaacccgagcuag . . . . .	5	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacUgagcuag . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcuag . . . . .	11	1	Mm2
. . . . . uguacccuUuagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagcGag . . . . .	7	1	Mm2
. . . . . Nguacccuguagaacccgagcuag . . . . .	5	1	Mm2
. . . . . uguacccugUgaacccgagcuag . . . . .	9	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaUcgagcuag . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccgagUua . . . . .	21	1	Mm2
. . . . . uAuacccuguagaacccgagcuag . . . . .	6	1	Mm2
. . . . . uguacAcuguagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacccGgcuag . . . . .	39	1	Mm2
. . . . . uguacccGguagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaaccgaAcuagu . . . . .	9	1	Mm2
. . . . . uguacccuguagaacUgagcuagu . . . . .	27	1	Mm2
. . . . . uguacUcuguagaacccgagcuagu . . . . .	74	1	Mm2
. . . . . uguaccGuguagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguuacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagccauucacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . .	81504	0	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	162	1	Mm2
. . . . .	12	1	Mm2
. . . . .	71	1	Mm2
. . . . .	9	1	Mm2
. . . . .	47	1	Mm2
. . . . .	24	1	Mm2
. . . . .	8	1	Mm2
. . . . .	14	1	Mm2
. . . . .	7	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	13	1	Mm2
. . . . .	336	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	124	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	46	1	Mm2
. . . . .	204	1	Mm2
. . . . .	28	1	Mm2
. . . . .	102	1	Mm2
. . . . .	4	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	17	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	7	1	Mm2
. . . . .	7	1	Mm2
. . . . .	4	1	Mm2
. . . . .	16	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	135	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	43	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	7	1	Mm2
. . . . .	50	1	Mm2
. . . . .	8	1	Mm2
. . . . .	14	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	71	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	9	1	Mm2
. . . . .	8	1	Mm2
. . . . .	132	1	Mm2
. . . . .	9	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	3	1	Mm2
. . . . .	187	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	11	1	Mm2
. . . . .	10	1	Mm2
. . . . .	14	1	Mm2
. . . . .	21	1	Mm2
. . . . .	10	1	Mm2
. . . . .	5	1	Mm2
. . . . .	38	1	Mm2
. . . . .	4	1	Mm2
. . . . .	266	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	1	1	Mm2
. . . . .	8	1	Mm2
. . . . .	19	1	Mm2
. . . . .	170	1	Mm2
. . . . .	6	1	Mm2
. . . . .	13	1	Mm2
. . . . .	4	1	Mm2
. . . . .	2	1	Mm2
. . . . .	34	1	Mm2
. . . . .	15	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucucaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . . ugCaccuccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguU . . . . .	2469	1	Mm2
. . . . . uguGccuccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccAagcuagug . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaUccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccCGuaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uUuacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguuUgaacccgagcuagug . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguC . . . . .	7	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccGgcuagug . . . . .	7	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1179	0	Mm2
. . . . . uCuacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccUgcuagug . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccUagcuagug . . . . .	4	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagAg . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguA . . . . .	55	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcuagug . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccGgcuagug . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . .Aguacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguuCgaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .Cguacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacUuuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguCu . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . .Aguacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugC . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguuUgaacccgagcuagugu . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugA . . . . .	40	1	Mm2
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uAuacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguUu . . . . .	152	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGgugu . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccUgcuagugu . . . . .	8	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccGgcuagugu . . . . .	4	1	Mm2
. . . . . uguacccuguuGgaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguAu . . . . .	16	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaGaccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccGgcuagugu . . . . .	5	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1246	0	Mm2
. . . . . uUuacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguuCgaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .Nguacccuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccAagcuagugu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugG . . . . .	94	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcuagugu . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . uguacNcuguaagaacccgagcuagugu . . . . .	2	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugua . . . . .	1	0	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguU . . . . .	51	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguau . . . . .	2	0	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguUu . . . . .	10	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguAA . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguauuc . . . . .	1	0	Mm2
. . . . . .Nuacccuguaagaacccgagc . . . . .	6	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagU . . . . .	5	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagc . . . . .	25	0	Mm2
. . . . . .Uuacccuguaagaacccgagc . . . . .	4	1	Mm2
. . . . . .Cuacccuguaagaacccgagc . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagcG . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .guaccUuguaagaacccgagcu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagcu . . . . .	130	0	Mm2
. . . . . .Cuacccuguaagaacccgagcu . . . . .	6	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgaAu . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .Auacccuguaagaacccgagcu . . . . .	282	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagcuU . . . . .	3	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagcGa . . . . .	9	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagcua . . . . .	20	0	Mm2
. . . . . .Auacccuguaagaacccgagcua . . . . .	14	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagcAa . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgagcuaA . . . . .	1	1	Mm2
. . . . . .guacccuguaagaacccgaUcuag . . . . .	4	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaaguguaucgagucgaaacucacaagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....guacccuguaagaacccgagcAag.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuGg.....	1	1	Mm2
.....guGccccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgaAcuag.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuU.....	30	1	Mm2
.....guaccAuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcGag.....	21	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgUgcuaag.....	1	1	Mm2
.....Auacccuguaagaacccgagcuag.....	165	1	Mm2
.....guacccuguaCaacccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....Cuacccuguaagaacccgagcuag.....	16	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagUuag.....	3	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuag.....	814	0	Mm2
.....guacccuguaUaacccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgGgcuaag.....	4	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagu.....	18869	0	Mm2
.....guacccuguaagaacccgaUcuagu.....	99	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuGgu.....	45	1	Mm2
.....guacccuguaAaacccgagcuagu.....	20	1	Mm2
.....guacccuguaagaacUgagcuagu.....	7	1	Mm2
.....Cuacccuguaagaacccgagcuagu.....	483	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcGagu.....	261	1	Mm2
.....guaUccuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaUaacccgagcuagu.....	18	1	Mm2
.....guaccAuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacccugAagaacccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....Auacccuguaagaacccgagcuagu.....	5383	1	Mm2
.....gAacccuguaagaacccgagcuagu.....	8	1	Mm2
.....guacccNguagaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagG.....	29	1	Mm2
.....guacccuguaagGccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagGuaagu.....	1	1	Mm2
.....guacccugCagaacccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacAcuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....guacccuguaagaUcgagcuagu.....	6	1	Mm2
.....guacccuguaagaacCagcuagu.....	3	1	Mm2
.....guacUcuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....guacccuguaCaacccgagcuagu.....	15	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagC.....	8	1	Mm2
.....guacccuguaagaacAagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuACu.....	1	1	Mm2
.....guCccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacccGguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuAAu.....	7	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgaAcuagu.....	89	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagA.....	27	1	Mm2
.....guacccuguaagGaccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagUuagu.....	7	1	Mm2
.....guacccugUGgaacccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgaCcuagu.....	91	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcCagu.....	3	1	Mm2
.....gCacccuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaAacgagcuagu.....	4	1	Mm2
.....guacccuguaagaacGgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacccAguagaacccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guaccUuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....Uuacccuguaagaacccgagcuagu.....	28	1	Mm2
.....guacccuguCgaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacGcuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guaccNuguaagaacccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....guacccuguaagaUccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaaccUagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgGgcuaagu.....	40	1	Mm2
.....Nuacccuguaagaacccgagcuagu.....	7	1	Mm2
.....guacccuCuagaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guaAccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....guGccuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgagcuAUu.....	2	1	Mm2
.....guacccuguaagaacccgGgcuaagu.....	7	1	Mm2
.....guaGccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Mm2



Star

aaauuguggugaguuucugug	uaaccucguagaaccgagcuagug	uacgaguuucgaaacuca	caagccauucua	cagugua	aaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga			
.....	guacccugnuUgaaccgagcuagu	.....				2	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgUgcuagu	.....				29	1	Mm2
.....	guacccuguaagaGcgagcuagu	.....				3	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuUgu	.....				2	1	Mm2
.....	guacccCGuaagaaccgagcuagu	.....				3	1	Mm2
.....	guacccuAuaagaaccgagcuagu	.....				3	1	Mm2
.....	guacccuguaagUaccgagcuagu	.....				5	1	Mm2
.....	guacGcuaguaagaaccgagcuagug	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuaguA	.....				22	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgUgcuagug	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuaguU	.....				739	1	Mm2
.....	guacccuguaAaaccgagcuagug	.....				2	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuagug	.....				974	0	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcGagug	.....				3	1	Mm2
.....	guacccuguaagaGcgagcuagug	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuagCG	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaacUgagcuagug	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgaUcuagug	.....				5	1	Mm2
.....	guaccUuguaagaaccgagcuagug	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgUgcuagug	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgCgcuagug	.....				2	1	Mm2
.....	Auacccuguaagaaccgagcuagug	.....				91	1	Mm2
.....	guCcccuaguaagaaccgagcuagug	.....				2	1	Mm2
.....	Cuacccuguaagaaccgagcuagug	.....				16	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgaAacuagug	.....				9	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgaCcuagug	.....				6	1	Mm2
.....	guacAcuaguaagaaccgagcuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaUaaccgagcuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaacUgagcuagugu	.....				2	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgaAacuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuagugA	.....				38	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgaCcuagugu	.....				2	1	Mm2
.....	guacccuguaagUaccgagcuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuagugC	.....				2	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuaguAu	.....				7	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuaguUu	.....				45	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuagCGu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgaUcuagugu	.....				3	1	Mm2
.....	guacccCGuaagaaccgagcuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaAaaccgagcuagugu	.....				2	1	Mm2
.....	Cuacccuguaagaaccgagcuagugu	.....				28	1	Mm2
.....	Auacccuguaagaaccgagcuagugu	.....				51	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuAUugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcGagugu	.....				1	1	Mm2
.....	Nuacccuguaagaaccgagcuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaGcgagcuagugu	.....				2	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuagugu	.....				842	0	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuGgugu	.....				5	1	Mm2
.....	guacccuguaagaUccgagcuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuaguCu	.....				1	1	Mm2
.....	Uuacccuguaagaaccgagcuagugu	.....				1	1	Mm2
.....	guacccuguaagaaccgagcuagugG	.....				84	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
.....	guacccuguaagaaccgagcuaguguauCgaguU	.....				5	0	Mm2
.....	uacccuguaagaaccCagc	.....				1	1	Mm2
.....	Cacccuguaagaaccgagc	.....				1	1	Mm2
.....	uacccuguaagaUccgagc	.....				1	1	Mm2
.....	uacUcuguaagaaccgagc	.....				1	1	Mm2
.....	uacccuguaUaaccgagc	.....				1	1	Mm2
.....	uacccugnuUgaaccgagc	.....				1	1	Mm2
.....	uacccuguaagaaccgagU	.....				15	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacUgagc	.....				1	1	Mm2
.....	uacccuguaagaaccgaUc	.....				1	1	Mm2
.....	uacccuguaagaaccgagc	.....				1275	0	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccugCagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCc.....	4	1	Mm2
.....uUcccu <u>guagaaccgagc</u> .....	1	1	Mm2
.....uaUcccu <u>guagaaccgagc</u> .....	1	1	Mm2
.....uacGcu <u>guagaaccgagc</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagG</u> .....	6	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagA</u> .....	28	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgUgc</u> .....	2	1	Mm2
.....uaGccu <u>guagaaccgagc</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagc.....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaacGcgagc</u> .....	1	1	Mm2
.....uacA <u>cu</u> guagaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagcu</u> .....	5405	0	Mm2
.....uUcccu <u>guagaaccgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccAagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guaAaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guGgaaccgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccN <u>guagaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagcA</u> .....	25	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaacAgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uCcccu <u>guagaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaUccgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagAu</u> .....	55	1	Mm2
.....uacccu <u>guagGaccgagcu</u> .....	5	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgGgcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagcC</u> .....	5	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagGu</u> .....	12	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgaCcu</u> .....	18	1	Mm2
.....uaGccu <u>guagaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....Ca <u>cc</u> cu <u>guagaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guUgaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagUu</u> .....	27	1	Mm2
.....uacGcu <u>guagaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uGcccu <u>guagaaccgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccuCuagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagUaccgagcu</u> .....	7	1	Mm2
.....uacccuUuagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccuA <u>u</u> agaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgaA<u>cu</u></u> .....	17	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaacUgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaacAcgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....A <u>ac</u> ccu <u>guagaaccgagcu</u> .....	4	1	Mm2
.....Na <u>cc</u> cu <u>guagaaccgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacUcu <u>guagaaccgagcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagCaccgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaacUcgagcu</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgaUcu</u> .....	16	1	Mm2
.....uac <u>CU</u> guagaaccgagcu.....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>gCagaaccgagcua</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgaUcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaacUgagcua</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagUua</u> .....	12	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccUagcua</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagUaccgagcua</u> .....	3	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagcua</u> .....	1712	0	Mm2
.....uacccu <u>guagCaccgagcua</u> .....	3	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaacUcgagcua</u> .....	2	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgaA<u>cu</u></u> .....	3	1	Mm2
.....uaA <u>cc</u> cu <u>guagaaccgagcua</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagcuU</u> .....	297	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagGua</u> .....	7	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagGaccgagcua</u> .....	3	1	Mm2
.....uac <u>CU</u> guagaaccgagcua.....	1	1	Mm2
.....uacccA <u>guagaaccgagcua</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgaCcu</u> .....	3	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagcCa</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgUgcu</u> .....	1	1	Mm2
.....uacccu <u>guagaaccgagcuG</u> .....	10	1	Mm2
.....uacccN <u>guagaaccgagcua</u> .....	1	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucucaacaacgaga

.....Nacccuguaagaaccgagcu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcAa.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagAua.....	17	1	Mm2
.....uacccuguaagaUccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAU.....	1347	1	Mm2
.....Aacccuguaagaaccgagcuag.....	14	1	Mm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuag.....	113	1	Mm2
.....uacccuguuGaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUG.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAA.....	73	1	Mm2
.....uacCGuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	3	1	Mm2
.....uUccuguaagaaccgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGg.....	98	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcAag.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagUuag.....	217	1	Mm2
.....uacccuAuaagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaAcuag.....	116	1	Mm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuag.....	20	1	Mm2
.....uacCUguagaaccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacccuguuGgaaccgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacUCuguaagaaccgagcuag.....	10	1	Mm2
.....uacccuguaagaGcgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uacCCGuagaaccgagcuag.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCg.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccAgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	51316	0	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	167	1	Mm2
.....uacccuguaagCaccgagcuag.....	32	1	Mm2
.....uacccuguaagaUcgagcuag.....	17	1	Mm2
.....uacccuguaagGaccgagcuag.....	66	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcCag.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAC.....	2	1	Mm2
.....Nacccuguaagaaccgagcuag.....	23	1	Mm2
.....uacccuguaUaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacGcuagaagaaccgagcuag.....	3	1	Mm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccGgcuag.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagUaccgagcuag.....	48	1	Mm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuag.....	13	1	Mm2
.....uacCCNguagaaccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacccuguaagaGccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacccuUuaagaaccgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccGgcuag.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccGcgcuag.....	2	1	Mm2
.....uacCCGguagaaccgagcuag.....	3	1	Mm2
.....uacCAuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uacCCugCagaaccgagcuag.....	6	1	Mm2
.....uacCCuguaCaaccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....uacCCuguaaCccgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uacCCugAagaaccgagcuag.....	7	1	Mm2
.....uacCCuCuagaaccgagcuag.....	2	1	Mm2
.....uaNccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....uacCCuguaAaaccgagcuag.....	4	1	Mm2
.....uacCCAGuaagaaccgagcuag.....	1	1	Mm2
.....uacCCuNuagaaccgagcuag.....	3	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccGgagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccUgagcuag.....	13	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccgaUcuag.....	100	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccAagcuag.....	9	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccCagcuag.....	3	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccgagAua.....	497	1	Mm2
.....Cacccuguaagaaccgagcuag.....	13	1	Mm2
.....uGccuguaagaaccgagcuag.....	12	1	Mm2
.....uacCCuguaAaaccgagcuagu.....	101	1	Mm2
.....uacCCuguuGgaaccgagcuagu.....	191	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccGgagcuagu.....	69	1	Mm2
.....uUccuguaagaaccgagcuagu.....	279	1	Mm2
.....uacCCuguaaaccAagcuagu.....	237	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uacccuguaagaacccgagcuaguguauucgaguuucgaaacuca	caagccauucuaacaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaacgaga			
.....	uacccuguaagaacccgagcuUu.....		253	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuagG.....		2246	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgUgcuaгу.....		297	1	Mm2
.....	uGccuguaagaacccgagcuagu.....		298	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgGgcuaгу.....		177	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuCu.....		41	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagNuagu.....		2	1	Mm2
.....	uacccuguaagCaccgagcuagu.....		1365	1	Mm2
.....	uacccuguaagUaccgagcuagu.....		1433	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuagu.....		1466273	0	Mm2
.....	uacccuguCgaacccgagcuagu.....		30	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacUagcuagu.....		113	1	Mm2
.....	uacccuguaagaUcgagcuagu.....		270	1	Mm2
.....	uacccuCuagaacccgagcuagu.....		53	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuagA.....		2059	1	Mm2
.....	Nacccuguaagaacccgagcuagu.....		717	1	Mm2
.....	uacccuguaagaGcgagcuagu.....		28	1	Mm2
.....	Caccuguaagaacccgagcuagu.....		263	1	Mm2
.....	uaNccuguaagaacccgagcuagu.....		6	1	Mm2
.....	uacccuguaUaacccgagcuagu.....		170	1	Mm2
.....	uacUcuguaagaacccgagcuagu.....		279	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacCagcuagu.....		41	1	Mm2
.....	uacccuguaCaacccgagcuagu.....		49	1	Mm2
.....	uaAccuguaagaacccgagcuagu.....		285	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgCgcuaгу.....		68	1	Mm2
.....	uacccuAuagaacccgagcuagu.....		128	1	Mm2
.....	uacccGuguaagaacccgagcuagu.....		56	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagGuagu.....		5004	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgaAcuaгу.....		2978	1	Mm2
.....	uacccuNuagaacccgagcuagu.....		69	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuUgu.....		899	1	Mm2
.....	uacccugCagaacccgagcuagu.....		196	1	Mm2
.....	uacccuguaagaCccgagcuagu.....		17	1	Mm2
.....	uaGccuguaagaacccgagcuagu.....		259	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacAgagcuagu.....		263	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacUgagcuagu.....		417	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuGgu.....		1857	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgaCcuagu.....		3238	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgaUcuagu.....		2508	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuAu.....		111	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagAuagu.....		13695	1	Mm2
.....	uacccuUuagaacccgagcuagu.....		153	1	Mm2
.....	uacccuguaagaAcgagcuagu.....		36	1	Mm2
.....	uacccuguaagaUccgagcuagu.....		431	1	Mm2
.....	uNccuguaagaacccgagcuagu.....		11	1	Mm2
.....	uacccGguagaacccgagcuagu.....		72	1	Mm2
.....	uaccAuguaagaacccgagcuagu.....		111	1	Mm2
.....	Aacccuguaagaacccgagcuagu.....		351	1	Mm2
.....	uacccNguagaacccgagcuagu.....		235	1	Mm2
.....	Gacccuguaagaacccgagcuagu.....		30	1	Mm2
.....	uacccugGagaacccgagcuagu.....		43	1	Mm2
.....	uaccUuguagaacccgagcuagu.....		207	1	Mm2
.....	uCccuguaagaacccgagcuagu.....		74	1	Mm2
.....	uacccCguagaacccgagcuagu.....		190	1	Mm2
.....	uacccuguaagGaccgagcuagu.....		1641	1	Mm2
.....	uacccugAagaacccgagcuagu.....		95	1	Mm2
.....	uacAcuguaagaacccgagcuagu.....		439	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcAagu.....		48	1	Mm2
.....	uaUccuguaagaacccgagcuagu.....		201	1	Mm2
.....	uacccuguUgaacccgagcuagu.....		179	1	Mm2
.....	uacccuguaagaGccgagcuagu.....		171	1	Mm2
.....	uacccAguagaacccgagcuagu.....		67	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuCgu.....		95	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcCagu.....		139	1	Mm2
.....	uacGcuagaagaacccgagcuagu.....		87	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuagC.....		377	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagUuagu.....		7297	1	Mm2
.....	uacccuguaagaacccgagcuaguU.....		15502	1	Mm2
.....	uacccuguaagaGccgagcuagug.....		5	1	Mm2
.....	uacccGguagaacccgagcuagug.....		2	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacGcuguaagaaccgagcuagug.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagug.....	54	1	Mm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuagug.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccGgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcAagug.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagug.....	215	1	Mm2
.....uacccuguaagCaccgagcuagug.....	53	1	Mm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaaaUcgagcuagug.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcCagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaAcuagug.....	89	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuagug.....	96	1	Mm2
.....uacccugCagaaccgagcuagug.....	4	1	Mm2
.....uacUcuguaagaaccgagcuagug.....	11	1	Mm2
.....uacccuguaaaAcgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccCagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguGgaaccgagcuagug.....	8	1	Mm2
.....Gaccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgug.....	85	1	Mm2
.....Caccuguaagaaccgagcuagug.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagug.....	164	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgUgcugug.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagCg.....	8	1	Mm2
.....uaccGuguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuagug.....	12	1	Mm2
.....Naccuguaagaaccgagcuagug.....	22	1	Mm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuagug.....	16	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguC.....	38	1	Mm2
.....uacccugAagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaacUgagcuagug.....	9	1	Mm2
.....uacccAgaagaaccgagcuagug.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaaaaGcgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCgug.....	1	1	Mm2
.....uaNccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagGg.....	13	1	Mm2
.....uUccuguaagaaccgagcuagug.....	4	1	Mm2
.....uacccuUagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagug.....	83	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgGgcuagug.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgCgcuagug.....	3	1	Mm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuagug.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagAg.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaUaaccgagcuagug.....	7	1	Mm2
.....uCccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagUccgagcuagug.....	11	1	Mm2
.....uacccuguaagGaccgagcuagug.....	56	1	Mm2
.....uacccuguaagaacAgagcuagug.....	10	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagNuagug.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgug.....	7	1	Mm2
.....uacccugGagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagug.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguA.....	2637	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagug.....	11	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUug.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagug.....	2	1	Mm2
.....uacccuguUgaaccgagcuagug.....	12	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagAuagug.....	482	1	Mm2
.....uGccuguaagaaccgagcuagug.....	18	1	Mm2
.....uacccuAuagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....Aaccuguaagaaccgagcuagug.....	18	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	46557	0	Mm2
.....uacccuguaAaaccgagcuagug.....	3	1	Mm2
.....uaccUuguaagaaccgagcuagug.....	4	1	Mm2
.....uacccNguagaaccgagcuagug.....	5	1	Mm2
.....uacccCguagaaccgagcuagug.....	4	1	Mm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuagugu.....	8	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcAagugu.....	3	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgcagugucgaaacucacaagccauucacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uaccUuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgUgcuagugu.....	4	1	Mm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuagugu.....	14	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgCgcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagugu.....	14	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagCgu.....	13	1	Mm2
.....uacGcuugaagaaccgagcuagugu.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcCagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuAuaagaaccgagcuagugu.....	8	1	Mm2
.....uacUcuugaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Mm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagugu.....	68	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	17	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuauUugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagugu.....	245	1	Mm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaaaaAcgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaGccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	111	1	Mm2
.....uacccuguuUgaaccgagcuagugu.....	12	1	Mm2
.....uacccuguaagaCccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	128	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUu.....	2174	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagAuaugu.....	663	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	66986	0	Mm2
.....uacccuguuGgaaccgagcuagugu.....	16	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuauAugu.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagCaccgagcuagugu.....	78	1	Mm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	10	1	Mm2
.....uacccuUuaagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	11	1	Mm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuagugu.....	10	1	Mm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuagugu.....	17	1	Mm2
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	7	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagugu.....	324	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccUgagcuagugu.....	16	1	Mm2
.....uacccuguaUaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccNguaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Mm2
.....uacCGuugaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugG.....	5782	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgugu.....	13	1	Mm2
.....uacccCguagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagAgu.....	6	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguAu.....	1172	1	Mm2
.....uacccAguagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccCagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....Cacccuguaagaaccgagcuagugu.....	9	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcGagugu.....	46	1	Mm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugC.....	94	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	116	1	Mm2
.....Nacccuguaagaaccgagcuagugu.....	24	1	Mm2
.....uCccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	3	1	Mm2
.....uacccugGagaaccgagcuagugu.....	3	1	Mm2
.....uacccuguaagGaccgagcuagugu.....	78	1	Mm2
.....uGccuguaagaaccgagcuagugu.....	18	1	Mm2
.....uacccugAagaaccgagcuagugu.....	5	1	Mm2
.....uUccuguaagaaccgagcuagugu.....	19	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugA.....	2072	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccAgagcuagugu.....	12	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgaAcuagugu.....	125	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuuCu.....	1	1	Mm2
.....uacccugCagaaccgagcuagugu.....	10	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgGgcuagugu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagGgu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2

## Mature

Star

aaaugugggugaguuucugugua	accucguagaacccgagcuaguguaucgaaacuca	caagccauucua	cagugua	aaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga			
.....	..Aaccucguagaacccgagcuagugu.....				15	1	Mm2
.....	.....uaccucguuaAaaccgagcuagugu.....				5	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguuAa.....				4	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguC.....				3	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguU.....				1444	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuagugua.....				43	0	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguuAa.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguG.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuagugAa.....				27	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguau.....				40	0	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguAA.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguUu.....				82	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguCu.....				2	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguAAu.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagAaagugua.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucgCagaacccgagcuaguguau.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagAaaguguauc.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguuUgaacccgagcuaguguau.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguau.....				71	0	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguGau.....				1	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguauU.....				2	1	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguau.....				12	0	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguau.....				2	0	Mm2
.....	.....uaccucguagaacccgagcuaguguau.....				1	0	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcu.....				31	0	Mm2
.....	.....accucguagaCccgagcu.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuU.....				2	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcCa.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcu.....				4	0	Mm2
.....	.....accucguagaGccgagcuag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgaAaCuag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcCag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacAagagcuag.....				2	1	Mm2
.....	.....Nccucguagaacccgagcuag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuU.....				6	1	Mm2
.....	.....accucguuaAaaccgagcuag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuUg.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuCg.....				2	1	Mm2
.....	.....accucguuaAaaccgagcuag.....				2	1	Mm2
.....	.....accucguagaCccgagcuag.....				1	1	Mm2
.....	.....acUcuguaagaacccgagcuag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuC.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaUcagagcuag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuGg.....				1	1	Mm2
.....	.....accucCuagaacccgagcuag.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuag.....				279	0	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcAag.....				2	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuUu.....				10	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuGgu.....				13	1	Mm2
.....	.....Gccucguagaacccgagcuagu.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgaAaCuagu.....				4	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcAagu.....				24	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgGcguagu.....				1	1	Mm2
.....	.....accucgNagaacccgagcuagu.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacAagcuagu.....				7	1	Mm2
.....	.....accucguagaCccgagcuagu.....				14	1	Mm2
.....	.....accucguagaaccUagcuagu.....				3	1	Mm2
.....	.....acAcuguaagaacccgagcuagu.....				2	1	Mm2
.....	.....accucguagUaccgagcuagu.....				1	1	Mm2
.....	.....accGguagaacccgagcuagu.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagAaagu.....				9	1	Mm2
.....	.....accucguagaUcagagcuagu.....				5	1	Mm2
.....	.....accucgGagaacccgagcuagu.....				1	1	Mm2
.....	.....accucguuaAaaccgagcuagu.....				3	1	Mm2
.....	.....accucguagaacGgagcuagu.....				3	1	Mm2
.....	.....accucguagaacccgagcuagG.....				14	1	Mm2
.....	.....accucguagaAaagagcuagu.....				3	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuuuucaacaacgaga

.....accugugGgaaccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgaCcuagu.....	1	1	Mm2
.....accCGuagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....accuguaagaaccgaUcuagu.....	4	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagUuagu.....	6	1	Mm2
.....accuguaagaacUgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....accuguaAaaccgagcuagu.....	6	1	Mm2
.....accuguaagaaccgUgcuagu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagCaccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....accugugCgaaccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....accuguaagaaccgCgcuagu.....	6	1	Mm2
.....accuguaagaUccgagcuagu.....	13	1	Mm2
.....accAGuagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuCu.....	4	1	Mm2
.....accAuguagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....accugAagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....Nccuguaagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....accuguaCaaccgagcuagu.....	8	1	Mm2
.....accuguaagaGccgagcuagu.....	13	1	Mm2
.....aAccuguaagaaccgagcuagu.....	6	1	Mm2
.....accuUuagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm2
.....acGcuagaagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....accuguaagGaccgagcuagu.....	1	1	Mm2
.....Uccuguaagaaccgagcuagu.....	5	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuagu.....	7197	0	Mm2
.....accCuagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuUgu.....	13	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuAAu.....	6	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcCagu.....	41	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuCgu.....	21	1	Mm2
.....accCuAagaaccgagcuagu.....	3	1	Mm2
.....accuguaagaacAGagcuagu.....	5	1	Mm2
.....accugugCgaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuGgug.....	2	1	Mm2
.....accugugUgaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....aUccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcCagug.....	2	1	Mm2
.....accCuNuagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....acAcuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaacAGagcuagug.....	2	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuaguU.....	77	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcAagug.....	2	1	Mm2
.....accUuguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuCgug.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuagug.....	318	0	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuaguA.....	14	1	Mm2
.....acUcuagaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaGccgagcuagug.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagAuagugu.....	2	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuCgugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuagugu.....	630	0	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuGgugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaUaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagUuagugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccAagcuagugu.....	2	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuagugA.....	32	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuagugG.....	50	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuaguAAu.....	4	1	Mm2
.....Nccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcGagugu.....	8	1	Mm2
.....accuguaagaaccgaAAcuagugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcAagugu.....	3	1	Mm2
.....Gccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcCagugu.....	9	1	Mm2
.....accugugGgaaccgagcuagugu.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuaguUu.....	14	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuagugua.....	2	0	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuaguguG.....	1	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuaguguU.....	23	1	Mm2
.....accuguaagaaccgagcuaguguauc.....	3	0	Mm2



Star

aaaugugggugaguuucugugua	ccccuguagaaccgagcua	guguaucgaguu	cgaacucaca	caagccauu	cucagugua	caaa	gaaacgucgcuu	cuu	caacaacgaga			
.....	.ccccuguagaaccgagcua	guguaucg								4	0	Mm2
.....	.ccccuguagaaccgagcua	guguaucgag								1	0	Mm2
.....	.ccccuguagaaccgagc	Aguguaucgag								1	1	Mm2
.....	.ccccuguagaaccgagcua	guguaucgagu								5	0	Mm2
.....	.ccccuguagaaccgagcua	guguaucgaguu	cgaacucaca	caagccauu	c					1	0	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuag									5	0	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuagu									155	0	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuGgu									3	1	Mm2
.....	.ccAuguagaaccgagcuagu									1	1	Mm2
.....	.cccuguagaaccgGgcuagu									1	1	Mm2
.....	.ccUuguagaaccgagcuagu									1	1	Mm2
.....	.cccuguagaaccgaCcuagu									2	1	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuCgu									1	1	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuUgu									3	1	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuaguU									3	1	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuagug									6	0	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuagugu									11	0	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuaguUu									1	1	Mm2
.....	.cccuguagaaccgagcuagugG									2	1	Mm2
.....	.ccuguagaacUgagcuagu									1	1	Mm2
.....	.ccuguagaaccgagcuUgu									1	1	Mm2
.....	.ccuguagaaccgagcuagu									13	0	Mm2
.....	.ccuguagaaccgagcuaguU									2	1	Mm2
.....	.ccuguagaaccgagcuagugu									1	0	Mm2
.....	.cCguagaaccgagcuagu									1	1	Mm2
.....	.uguagaaccgagcGagugu									1	1	Mm2
.....						ucacaagccauu	cucagugu			1	0	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugA			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugG			8	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugu			52	0	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguguU			2	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugua			17	0	Mm2
.....						.caagccauu	cua	Uuguac		1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguCuac			4	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguguac			1036	0	Mm2
.....						.caagccauu	cGacaguguac			2	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguAuac			2	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugCac			4	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguUuac			1	1	Mm2
.....						.Uaagccauu	cucaguguac			3	1	Mm2
.....						.caCgccauu	cucaguguac			1	1	Mm2
.....						.cGagccauu	cucaguguac			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguguaA			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugGac			5	1	Mm2
.....						.caagccauu	cCacaguguac			1	1	Mm2
.....						.Naagccauu	cucaguguac			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugAac			2	1	Mm2
.....						.caagccauu	cAacaguguac			2	1	Mm2
.....						.cUagccauu	cucaguguac			1	1	Mm2
.....						.caagcc	Nuucucaguguaca			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cuaAaguguaca			2	1	Mm2
.....						.caagccauu	cua	aguUuaca		8	1	Mm2
.....						.caaUccauu	cucaguguaca			2	1	Mm2
.....						.caagAcauu	cucaguguaca			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguguUca			2	1	Mm2
.....						.cUagccauu	cucaguguaca			2	1	Mm2
.....						.caagccauu	cCacaguguaca			1	1	Mm2
.....						.caagGcauu	cucaguguaca			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguguGca			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cGacaguguaca			7	1	Mm2
.....						.caagccauu	Uuacaguguaca			6	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucagugAaca			21	1	Mm2
.....						.caagcUauu	cucaguguaca			2	1	Mm2
.....						.caagccauu	Auacaguguaca			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucaguguaca			5462	0	Mm2
.....						.caagccauu	cucagAguaca			2	1	Mm2
.....						.caagcc	Uuucucaguguaca			1	1	Mm2
.....						.caagc	Nauucucaguguaca			1	1	Mm2
.....						.caagccauu	Gua	caguguaca		1	1	Mm2
.....						.caagccauu	cucac	Guguaca		1	1	Mm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccugugaaccgagcuauguguauucgaguuacgaaacucaaaagccauucucacaguguacaagaaacgucgcuucuuuacaacaacgaga

.....caagccauucucacaguguuaUa.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacagucuCuaca.....	17	1	Mm2
.....cGagccauucucacaguguaca.....	2	1	Mm2
.....Gaagccauucucacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacG.....	4	1	Mm2
.....caagccauucAcacaguguaca.....	13	1	Mm2
.....caagccauucucacagUaaca.....	14	1	Mm2
.....caagccauucucacagugGaca.....	29	1	Mm2
.....caagccauucucacagCguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacU.....	14	1	Mm2
.....caagccauucUcaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUcaguguaca.....	1	1	Mm2
.....Naagccauucucacaguguaca.....	4	1	Mm2
.....caagccauucuaUaguguaca.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacagugCaca.....	22	1	Mm2
.....Uaagccauucucacaguguaca.....	7	1	Mm2
.....caGgccauucucacaguguaca.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacagugGacaa.....	7	1	Mm2
.....caagccauucucacaguAuacaa.....	4	1	Mm2
.....caagccauucucacaguCuacaa.....	4	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaU.....	13	1	Mm2
.....caagAcauucucacaguguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacGguguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacUa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucUcaguguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacagUAcacaa.....	2	1	Mm2
.....Uaagccauucucacaguguacaa.....	3	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaa.....	1245	0	Mm2
.....caagccauucucacagugCacaa.....	5	1	Mm2
.....caagccauucAcacaguguacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaC.....	96	1	Mm2
.....caagccauucucacagUAcacaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaCa.....	2	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaaU.....	45	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaaa.....	55	0	Mm2
.....caagccauucucacaguCuacaaa.....	1	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaaC.....	29	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaaG.....	4	1	Mm2
.....caagccauucucacaguguacaaaU.....	3	1	Mm2
.....aagccauucucacagugua.....	1	0	Mm2
.....aagccauucucacaguguac.....	2	0	Mm2
.....aagccauucucacaguguaca.....	31	0	Mm2
.....aagccauucucacaguguacaa.....	4	0	Mm2
.....aagccauucucacaguguacaaU.....	1	1	Mm2
.....ccauucucacaguguacaaaga.....	1	0	Mm2
.....ccauucucacaguguacaaagU.....	1	1	Mm2
.....cuguguacccugugaaccgagc.....	23	0	Fm2
.....cuguguacccugugaaccgagcu.....	33	0	Fm2
.....cuguguacccugugaaccgagcG.....	2	1	Fm2
.....uguguacccugugaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugaaccgagc.....	26	0	Fm2
.....uguguacccugugaaccgagcu.....	198	0	Fm2
.....uguguacccugugaaccUgagcu.....	2	1	Fm2
.....ugGguacccugugaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugUaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugaaccGgagcu.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugaaaUcgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....uguguacccugugaaccgagcuagu.....	35	0	Fm2
.....Cuguacccugugaaccgagcuagu.....	121	1	Fm2
.....Cuguacccugugaaccgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uguacccugugaaccga.....	12	0	Fm2
.....uguacccugugaaccgG.....	1	1	Fm2
.....uguacccugugaaccgagU.....	2	1	Fm2
.....uguacccugugaaccgagc.....	112	0	Fm2
.....uguacccugugaaccgagA.....	4	1	Fm2
.....uguacccugugaaccUagc.....	1	1	Fm2
.....uguacccugugaaccCagc.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguUgaaccgagcu.....	2	1	Fm2
.....Gguacccugugaaccgagcu.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1003	0	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	293	0	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	13	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	14	1	Fm2
. . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	11	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	18	1	Fm2
. . . . .	22	1	Fm2
. . . . .	15	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	337	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	2	1	Fm2
. . . . .	4	1	Fm2
. . . . .	3	1	Fm2
. . . . .	4	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	1	1	Fm2
. . . . .	18	1	Fm2
. . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	5275	0	Fm2
. . . . .	4	1	Fm2
. . . . .	6	1	Fm2
. . . . .	11	1	Fm2
. . . . .	324	1	Fm2
. . . . .	61	1	Fm2
. . . . .	337	1	Fm2
. . . . .	24	1	Fm2
. . . . .	32	1	Fm2
. . . . .	13	1	Fm2
. . . . .	307	1	Fm2
. . . . .	10	1	Fm2
. . . . .	15	1	Fm2
. . . . .	5	1	Fm2
. . . . .	580	1	Fm2

Star

aaauguggugaguuuucugugua <u>acccugua</u> gaacccgagcuaguguaucgaguuucgaa <u>acuca</u> caagccauuucacagugua <u>aca</u> agaaacgucgcuuucuucaacaacgaga			
.....ugua <u>acccug</u> uGgaacccgagcuagu.....	140	1	Fm2
.....uUua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	28	1	Fm2
.....uguaGccuguaagaacccgagcuagu.....	17	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uaAaaccgagcuagu.....	7	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuUgu.....	19	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaUccgagcuagu.....	16	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcGagu.....	7	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcAagu.....	5	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> Gagaacccgagcuagu.....	6	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuAa.....	28	1	Fm2
.....Ggua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccUagcuagu.....	275	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> Cuagaacccgagcuagu.....	6	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgaCcuagu.....	3	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuAa.....	3	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	144818	0	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uaUaacccgagcuagu.....	17	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uGgaacccgagcuagu.....	138	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagGacccgagcuagu.....	10	1	Fm2
.....ugCa <u>ccccug</u> uagaacccgagcuagu.....	19	1	Fm2
.....ugNa <u>ccccug</u> uagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	18	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaCccgagcuagu.....	6	1	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Ncuuagaacccgagcuagu.....	15	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaGccgagcuagu.....	31	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uaCaacccgagcuagu.....	7	1	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Acuguaagaacccgagcuagu.....	34	1	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Gcuuagaacccgagcuagu.....	7	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcCagu.....	21	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccUgagcuagu.....	35	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	16	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccAagcuagu.....	311	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgaUcuagu.....	16	1	Fm2
.....Ngu <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	83	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagAaagu.....	9	1	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Ucuuagaacccgagcuagu.....	153	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuCgu.....	4	1	Fm2
.....uguaUccuguaagaacccgagcuagu.....	21	1	Fm2
.....uAua <u>ccccug</u> uagaacccgagcuagu.....	64	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgaAaagu.....	20	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> Cagaacccgagcuagu.....	36	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagC.....	20	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuAa.....	155	1	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Uuagaacccgagcuagu.....	27	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uUgaacccgagcuagu.....	95	1	Fm2
.....Agu <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	13	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccGgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuGgu.....	143	1	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Auagaacccgagcuagu.....	35	1	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Nuagaacccgagcuagu.....	6	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagGuagu.....	1	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagUaccgagcuagu.....	21	1	Fm2
.....uguaA <u>ccug</u> uagaacccgagcuagu.....	23	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgUgcagu.....	431	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaaUcgagcuagu.....	14	1	Fm2
.....uguG <u>ccug</u> uagaacccgagcuagu.....	31	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagCaccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....uguC <u>ccug</u> uagaacccgagcuagu.....	7	1	Fm2
.....ugG <u>acccug</u> uagaacccgagcuagu.....	24	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagA.....	193	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> Agaacccgagcuagu.....	10	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagUaagu.....	69	1	Fm2
.....Cgua <u>ccccug</u> uagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgGgcuaugug.....	2	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuagug.....	1710	0	Fm2
.....ugua <u>ac</u> Acuguaagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uGgaacccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccgagcuaguC.....	5	1	Fm2
.....ugua <u>acccug</u> uagaacccCagcuagug.....	3	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagcccauucacaguguaacaagaaacgucgcuuucuacaacacgaga

.....uUuacccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccAagcuagug.....	1	1	Fm2
.....ugGacccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uAuacccuguaagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguU.....	5796	1	Fm2
.....uguacccugugCgaacccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguA.....	50	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccGgcuagug.....	4	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccUgcuagug.....	6	1	Fm2
.....uCuaacccuguaagaacccgagcuagug.....	19	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccUagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uguacUcuguaagaacccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uguacNcuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....Nguacccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uguacccugugGgaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uguacccuAuagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuagugG.....	360	1	Fm2
.....ugNacccuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguUu.....	578	1	Fm2
.....uguacccuguaAaaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....Nguacccuguaagaacccgagcuagugu.....	4	1	Fm2
.....uAuacccuguaagaacccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uguacccugCagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuGgugu.....	13	1	Fm2
.....uguacAcuguaagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuagAgu.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguAu.....	84	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccGgcuagugu.....	8	1	Fm2
.....uguacUuuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuagugA.....	51	1	Fm2
.....uguacccugugUgaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccGgcuagugu.....	8	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccUgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uguacUuguaagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccUgcuagugu.....	7	1	Fm2
.....uguacUcuguaagaacccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....ugCacccuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuGagugu.....	3	1	Fm2
.....uguaUccuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccUagcuagugu.....	6	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccCagcuagugu.....	7	1	Fm2
.....uguacccugugCgaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuagugu.....	3119	0	Fm2
.....ugAacccuguaagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccAagcuagugu.....	7	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguCu.....	11	1	Fm2
.....uguUcccuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaUcgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgaUcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuagugC.....	5	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguguU.....	245	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguguUu.....	11	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccGgcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuGguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguguauuc.....	10	0	Fm2
.....uguacccuguaagaacccgagcuaguguauucU.....	8	1	Fm2
.....Nuacccuguaagaacccgag.....	1	1	Fm2
.....Uuacccuguaagaacccgagc.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagc.....	5	0	Fm2
.....guacccuguaagaGccgagcu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcu.....	70	0	Fm2
.....Auacccuguaagaacccgagcu.....	93	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgaAucu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcG.....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcu.....	5	0	Fm2
.....Auacccuguaagaacccgagcu.....	5	1	Fm2
.....Cuacccuguaagaacccgagcuag.....	20	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcGag.....	7	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagAuag.....	1	1	Fm2
.....Uuacccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucaaaagccauucacaguguaacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....guacccuguaagaacccgGgcuaag.....	1	1	Fm2
.....guaAccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuag.....	110	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuag.....	1	1	Fm2
.....Auacccuguaagaacccgagcuag.....	22	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuau.....	9	1	Fm2
.....guaAccuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagC.....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaacUgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgUgcuaagu.....	21	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgCgcuaagu.....	27	1	Fm2
.....guacccuguaagaGccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....Cuacccuguaagaacccgagcuagu.....	877	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccUagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuagu.....	38	1	Fm2
.....guacccuguaagGaccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guUccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcGagu.....	240	1	Fm2
.....Nuacccuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgGgcuaagu.....	4	1	Fm2
.....guacccCguagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....guacGcuagaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacAcuagaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....guNccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guaUccuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaUcuagu.....	53	1	Fm2
.....guacccuAuagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagAuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaCaaccgagcuagu.....	8	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuAu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagA.....	24	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....gCaccuguaagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagUaccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaUaaccgagcuagu.....	12	1	Fm2
.....gAaccuguaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....guacUcuagaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....Uuacccuguaagaacccgagcuagu.....	11	1	Fm2
.....Auacccuguaagaacccgagcuagu.....	335	1	Fm2
.....guacccuguaAaaccgagcuagu.....	17	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagG.....	36	1	Fm2
.....guaccUuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaAaccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagCaccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuau.....	4	1	Fm2
.....guacccuUuagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccNguagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guCccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaUcgagcuagu.....	12	1	Fm2
.....guaccNuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuGgu.....	31	1	Fm2
.....guaccAuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaAcuagu.....	48	1	Fm2
.....guacccGguagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagu.....	11361	0	Fm2
.....guacccuguaGgaaccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccAagcuagu.....	3	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgUgcuaugug.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuaguU.....	701	1	Fm2
.....guacccuguaAaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....Auacccuguaagaacccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgGgcuaugug.....	1	1	Fm2
.....Uuacccuguaagaacccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaCaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....guaccUuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....Nuacccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagGaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaacccgagcuagug.....	748	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuagug.....	3	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....guacccuguaagaaccgaUcuagug.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaUaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcGagug.....	6	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaAcuagug.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguA.....	19	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgCgcuagug.....	3	1	Fm2
.....guacccCguagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugu.....	925	0	Fm2
.....guacUcuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcGagugu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaAcuagugu.....	5	1	Fm2
.....Cuacccuguaagaaccgagcuagugu.....	96	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	2	1	Fm2
.....guUcccuaguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugG.....	91	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguUu.....	56	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgGgcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccugugagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....Auacccuguaagaaccgagcuagugu.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaAaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgCgcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuGgugu.....	1	1	Fm2
.....Nuacccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuUuagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuagugA.....	4	1	Fm2
.....guacccuguaagCaccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	6	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagUuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagGaccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuAaugu.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguG.....	1	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	142	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguua.....	2	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	24	1	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguau.....	1	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagu.....	19	0	Fm2
.....guacccuguaagaaccgagcuaguguauucgCgu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagA.....	21	1	Fm2
.....uaccAuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaUc.....	1	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagc.....	556	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgGgc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagG.....	2	1	Fm2
.....uacAcuagaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uaccUuguaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagU.....	3	1	Fm2
.....uGcccuaguaagaaccgagc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaAac.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcA.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcu.....	1	1	Fm2
.....Nacccuguaagaaccgagcu.....	3	1	Fm2
.....uacccugAagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacGcuagaagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaUccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagGaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uaccAuguaagaaccgagcu.....	2	1	Fm2
.....uacccugugUgaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUu.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaAacu.....	6	1	Fm2
.....uUcccuaguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacAgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacUgagcu.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcu.....	10	1	Fm2
.....Cacccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGu.....	11	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUgcu.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaaga <u>Ucgagcu</u> .....	9	1	Fm2
.....uacccugua <u>gCaccgagcu</u> .....	2	1	Fm2
.....uac <u>Ac</u> uguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccugu <u>G</u> gaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu.....	2883	0	Fm2
.....uacccuguaagaaccga <u>Ucu</u> .....	4	1	Fm2
.....uacc <u>G</u> uguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgag <u>Au</u> .....	22	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu <u>a</u> .....	807	0	Fm2
.....uacccugu <u>G</u> gaaccgagcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uac <u>Ac</u> uguaagaaccgagcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacc <u>U</u> agcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccugua <u>gCaccgagcu</u> <u>a</u> .....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgag <u>Aua</u> .....	8	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccga <u>Ccu</u> <u>a</u> .....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu <u>G</u> .....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccga <u>Acu</u> <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....u <u>G</u> ccuguaagaaccgagcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uac <u>Acc</u> uguaagaaccgagcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccugua <u>gU</u> accgagcu <u>a</u> .....	2	1	Fm2
.....uacccu <u>C</u> uagaaccgagcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu <u>U</u> .....	124	1	Fm2
.....uacccu <u>A</u> uagaaccgagcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgag <u>Uua</u> .....	3	1	Fm2
.....uacc <u>A</u> uguaagaaccgagcu <u>a</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu <u>C</u> .....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgag <u>Gua</u> .....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccga <u>Ucu</u> ag.....	35	1	Fm2
.....uacccu <u>U</u> uagaaccgagcuag.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgag <u>Uua</u> g.....	118	1	Fm2
..... <u>A</u> acccuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Fm2
.....u <u>U</u> ccuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccga <u>Acu</u> ag.....	55	1	Fm2
.....uacccu <u>A</u> uagaaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccu <u>N</u> uagaaccgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaacc <u>A</u> agcuag.....	4	1	Fm2
.....uaccc <u>N</u> guagaaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccugua <u>A</u> aaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccg <u>G</u> cuag.....	3	1	Fm2
.....uacccugua <u>gC</u> ccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagc <u>C</u> ag.....	2	1	Fm2
.....uacccugu <u>C</u> gaaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccugua <u>gG</u> ccgagcuag.....	6	1	Fm2
..... <u>C</u> acccuguaagaaccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcu <u>Ug</u> .....	3	1	Fm2
.....u <u>C</u> ccuguaagaaccgagcuag.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaacc <u>C</u> agcuag.....	1	1	Fm2
.....uac <u>U</u> cuagaagaaccgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccugua <u>gU</u> accgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccugua <u>Ca</u> accgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	14	1	Fm2
.....uacccug <u>C</u> agaaccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uac <u>Ac</u> uguaagaaccgagcuag.....	14	1	Fm2
.....uacccugu <u>G</u> gaaccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacccugu <u>U</u> gaaccgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccugua <u>gU</u> ccgagcuag.....	6	1	Fm2
.....uaccc <u>C</u> guagaaccgagcuag.....	7	1	Fm2
.....ua <u>N</u> ccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....u <u>G</u> ccuguaagaaccgagcuag.....	9	1	Fm2
.....uacccugua <u>gU</u> accgagcuag.....	25	1	Fm2
.....uacc <u>G</u> uguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uaccc <u>A</u> guagaaccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	5	1	Fm2
..... <u>N</u> acccuguaagaaccgagcuag.....	12	1	Fm2
.....ua <u>Acc</u> uguaagaaccgagcuag.....	3	1	Fm2
.....uaccc <u>G</u> guagaaccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccg <u>U</u> cuag.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	22803	0	Fm2



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuuuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaaccgaCcuag.....	57	1	Fm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuag.....	9	1	Fm2
.....uaccUguagaaccgagcuag.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacGcuagaagaaccgagcuag.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaUaacgagcuag.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAA.....	26	1	Fm2
.....uacccuguaagGaccgagcuag.....	21	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGg.....	44	1	Fm2
.....uacccuguaagCaccgagcuag.....	21	1	Fm2
.....uacccugAagaaccgagcuag.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcAag.....	1	1	Fm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAU.....	920	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagAUag.....	228	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGUag.....	61	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgCGcuagu.....	37	1	Fm2
.....Aacccuguaagaaccgagcuagu.....	144	1	Fm2
.....uacccuguaagaaAacgagcuagu.....	55	1	Fm2
.....uUcccuugaagaaccgagcuagu.....	350	1	Fm2
.....uacccugCagaaccgagcuagu.....	267	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgu.....	1933	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagu.....	1567	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	1919	1	Fm2
.....uGcccuugaagaaccgagcuagu.....	359	1	Fm2
.....uaNccuugaagaaccgagcuagu.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagu.....	53	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	1570296	0	Fm2
.....uacccuAUagaaccgagcuagu.....	207	1	Fm2
.....uaccUguagaaccgagcuagu.....	239	1	Fm2
.....uacccCGuaagaaccgagcuagu.....	217	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGUagu.....	5152	1	Fm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagu.....	104	1	Fm2
.....uacccuguUgaaccgagcuagu.....	171	1	Fm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagu.....	114	1	Fm2
.....uCcccuugaagaaccgagcuagu.....	143	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcAagu.....	42	1	Fm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuagu.....	418	1	Fm2
.....uacccuguGgaaccgagcuagu.....	210	1	Fm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagu.....	22	1	Fm2
.....uacccuguaagCccgagcuagu.....	33	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	222	1	Fm2
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	585	1	Fm2
.....uacccuguaagUccgagcuagu.....	580	1	Fm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuagu.....	722	1	Fm2
.....uacccNguagaaccgagcuagu.....	251	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagC.....	169	1	Fm2
.....uacccGguagaaccgagcuagu.....	77	1	Fm2
.....uacccAguagaaccgagcuagu.....	85	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagAUagu.....	14993	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	495	1	Fm2
.....uacccuguaagGccgagcuagu.....	194	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagu.....	294	1	Fm2
.....uacccuguaagAUcgagcuagu.....	406	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUgcuagu.....	212	1	Fm2
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	416	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgGgcuagu.....	169	1	Fm2
.....uNcccuugaagaaccgagcuagu.....	12	1	Fm2
.....uacccuUuaagaaccgagcuagu.....	137	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaAacuagu.....	3219	1	Fm2
.....uacGcuagaagaaccgagcuagu.....	150	1	Fm2
.....uaccGuguaagaaccgagcuagu.....	80	1	Fm2
.....uacccugAagaaccgagcuagu.....	120	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuagu.....	3324	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaNcuagu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcCagu.....	153	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagu.....	7490	1	Fm2
.....uacccuguaagCaccgagcuagu.....	1456	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagG.....	3372	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	55	1	Fm2
.....uacccuguaagGaccgagcuagu.....	1670	1	Fm2
.....uacccuguaAaaccgagcuagu.....	105	1	Fm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuagu.....	384	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	67	1	Fm2
.....uacccugGagaaccgagcuagu.....	44	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccGgagcuagu.....	114	1	Fm2
.....Gacc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagu.....	20	1	Fm2
.....Nacc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagu.....	793	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCu.....	44	1	Fm2
.....uaAccuguaagaaccgagcuagu.....	304	1	Fm2
.....uacccuguaagaGcgagcuagu.....	48	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagu.....	290	1	Fm2
.....Cacc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagu.....	290	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagNuagu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAu.....	127	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagu.....	2796	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUu.....	335	1	Fm2
.....uacUcu <u>g</u> uaagaaccgagcuagu.....	287	1	Fm2
.....uacccuguaUaaccgagcuagu.....	183	1	Fm2
.....uacccugugaaaccgagcuagug.....	10	1	Fm2
.....uacccuguaaUccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguU.....	22184	1	Fm2
.....uGcc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagug.....	10	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagGg.....	15	1	Fm2
.....uacccGguagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuagug.....	5	1	Fm2
.....uacccugAagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccGgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagug.....	96	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcAagug.....	5	1	Fm2
.....uacccuCuagaaccgagcuagug.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagGaccgagcuagug.....	62	1	Fm2
.....Gacc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagAuagug.....	565	1	Fm2
.....uacccuguaAaaccgagcuagug.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagug.....	53778	0	Fm2
.....uNcc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccuAuagaaccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcCagug.....	10	1	Fm2
.....uacccAguagaaccgagcuagug.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguA.....	2583	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCu <u>g</u> .....	3	1	Fm2
.....uacccugUgaaaccgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uacccuguaaaaAcgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uacAcuguaagaaccgagcuagug.....	19	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccGgcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuGgug.....	70	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaA <u>cc</u> uagug.....	124	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUgcuagug.....	4	1	Fm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagug.....	198	1	Fm2
.....uacccuguaagCaccgagcuagug.....	47	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagAg.....	7	1	Fm2
.....uacccugCagaaccgagcuagug.....	11	1	Fm2
.....uacUcu <u>g</u> uaagaaccgagcuagug.....	8	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuagug.....	92	1	Fm2
.....uacGcu <u>g</u> uaagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuA <u>ug</u> .....	6	1	Fm2
.....uaccGuguagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagug.....	13	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagCg.....	3	1	Fm2
.....uacccugGagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm2
.....Aacc <u>cc</u> uguaagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccGgcuagug.....	5	1	Fm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccNguagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagug.....	8	1	Fm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaGcgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uacccuUuagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....uUcccguaagaaccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCgug.....	1	1	Fm2
.....uaccAuguaagaaccgagcuagug.....	20	1	Fm2
.....uCcccguaagaaccgagcuagug.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagug.....	237	1	Fm2
.....uacccuguaagaUcgagcuagug.....	12	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguC.....	45	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagug.....	62	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgug.....	8	1	Fm2
.....uacccuguaagaacUgagcuagug.....	16	1	Fm2
.....Cacccguaagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uaccUuguagaaccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUug.....	5	1	Fm2
.....Nacccguaagaaccgagcuagug.....	25	1	Fm2
.....uacccuguaagaGccgagcuagug.....	7	1	Fm2
.....uaUcccguaagaaccgagcuagug.....	8	1	Fm2
.....uaAccguagaaccgagcuagug.....	16	1	Fm2
.....uacccuguaUaacgagcuagug.....	4	1	Fm2
.....uacccCguaagaaccgagcuagug.....	9	1	Fm2
.....uacccuguCgaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uacccAguagaaccgagcuagugu.....	10	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	113	1	Fm2
.....uacccuguaagaGccgagcuagugu.....	17	1	Fm2
.....uacccuUuagaaccgagcuagugu.....	12	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	146615	0	Fm2
.....uaccUuguagaaccgagcuagugu.....	17	1	Fm2
.....uacccuguGgaaccgagcuagugu.....	22	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccCagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagugu.....	1453	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaNcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaCaaccgagcuagugu.....	4	1	Fm2
.....uacccugGagaaccgagcuagugu.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagAgu.....	10	1	Fm2
.....uacccCguaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcAagugu.....	2	1	Fm2
.....Gacccguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uaGccuguaagaaccgagcuagugu.....	49	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagGuagugu.....	503	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgCgcuagugu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaacUgagcuagugu.....	59	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUgugu.....	36	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagUuagugu.....	679	1	Fm2
.....uaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	29	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcCagugu.....	19	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUu.....	4762	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaAcuagugu.....	287	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuAugu.....	6	1	Fm2
.....uacccugAagaaccgagcuagugu.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCuugu.....	2	1	Fm2
.....Nacccguaagaaccgagcuagugu.....	74	1	Fm2
.....uaccGuguagaaccgagcuagugu.....	10	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuagugu.....	25	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuUugu.....	12	1	Fm2
.....uacccuguaagaAacgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....Aacccguaagaaccgagcuagugu.....	15	1	Fm2
.....uacUcuguagaaccgagcuagugu.....	27	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugA.....	2679	1	Fm2
.....uacccuAuaagaaccgagcuagugu.....	23	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuCgugu.....	3	1	Fm2
.....uacccugCagaaccgagcuagugu.....	23	1	Fm2
.....uacccuguaUaacgagcuagugu.....	18	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagugG.....	15764	1	Fm2
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	24	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgUgcagugu.....	18	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgagcuagGgu.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	281	1	Fm2
.....uacccuNuagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uaAccguagaaccgagcuagugu.....	34	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaacccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagccauucacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccGguagaacccgagcuagugu.....	6	1	Fm2
.....uacccuguaagaacAgagcuagugu.....	30	1	Fm2
.....uacccuguaagaacGgagcuagugu.....	4	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccGgcugagugu.....	15	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuagCgu.....	14	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuagugC.....	249	1	Fm2
.....uacAcuguaagaacccgagcuagugu.....	60	1	Fm2
.....uaccccuCuagaacccgagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccUagcuagugu.....	13	1	Fm2
.....uacccugugUgaacccgagcuagugu.....	29	1	Fm2
.....uNcccuugaagaacccgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaUcgagcuagugu.....	47	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuGgugu.....	320	1	Fm2
.....uCcccuugaagaacccgagcuagugu.....	9	1	Fm2
.....Caaccuguaagaacccgagcuagugu.....	33	1	Fm2
.....uacccuguaagaGcgagcuagugu.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcGagugu.....	108	1	Fm2
.....uUcccuugaagaacccgagcuagugu.....	34	1	Fm2
.....uacGcuguaagaacccgagcuagugu.....	18	1	Fm2
.....uacccuguaagCaccgagcuagugu.....	126	1	Fm2
.....uacccuguaagCccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....uaccAuguaagaacccgagcuagugu.....	28	1	Fm2
.....uacccuguaAaaccgagcuagugu.....	6	1	Fm2
.....uGcccuugaagaacccgagcuagugu.....	27	1	Fm2
.....uacccuguaagGaccgagcuagugu.....	164	1	Fm2
.....uacccNguagaacccgagcuagugu.....	24	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcuagugu.....	149	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguAu.....	2930	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	280	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuagugua.....	57	0	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuagugAa.....	54	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguU.....	6991	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguC.....	18	1	Fm2
.....uGcccuugaagaacccgagcuagugua.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguG.....	29	1	Fm2
.....uacccuNuagaacccgagcuaguguau.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagUuaguguau.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguCu.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagAuaguguau.....	5	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguUu.....	92	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuagugAau.....	24	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguuC.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguau.....	201	0	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauuc.....	608	0	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguUuauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccugucGgaacccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagUaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacUgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuagAguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccgaCcuaguguauuc.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguAuauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagGuaguguauuc.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagCaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagUuaguguauuc.....	3	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagAuaguguauuc.....	3	1	Fm2
.....uacccUguagaacccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....Caaccuguaagaacccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguAaC.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauU.....	9	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguuaGc.....	2	1	Fm2
.....uacccuguaagGaccgagcuaguguauuc.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaaccAagcuaguguauucg.....	1	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauucg.....	16	0	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauucU.....	416	1	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauucgagu.....	15	0	Fm2
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauucgaaacucacaagccU.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcu.....	17	0	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuU.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcCag.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguauccgagucgaaacucacaagccauucucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....accuguaagaacccaUcuag.....	1	1	Fm2
.....aGccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....aAccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuag.....	56	0	Fm2
.....accuguaagaacccgagAuag.....	1	1	Fm2
.....aGccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuagu.....	8	1	Fm2
.....acUcuagaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....accuguaagaUccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....accugAagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....accuguaagaacccgCgcuagu.....	3	1	Fm2
.....accuguaagaacccgUgcuagu.....	2	1	Fm2
.....accuUuagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accAuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....accuguaagaacccaUcuag.....	2	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuagA.....	2	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuagG.....	9	1	Fm2
.....accuguaagaGccgagcuagu.....	13	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuauUu.....	7	1	Fm2
.....accuguaagaacUgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuauAu.....	4	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcCagu.....	24	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcAagu.....	12	1	Fm2
.....accugucGgaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaaccAagcuagu.....	4	1	Fm2
.....accuguaagaAacgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaCccgagcuagu.....	9	1	Fm2
.....accuguaagaaccCagcuagu.....	3	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuagC.....	1	1	Fm2
.....acGcuagaagaacccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuauCu.....	5	1	Fm2
.....accuAuagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....aUccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacGgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....Nccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaAaaccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....acAcuagaagaacccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagAuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaUaaccgagcuagu.....	3	1	Fm2
.....accuguaagaUccgagcuagu.....	7	1	Fm2
.....Uccuguaagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....accugucGgaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaaccgaCcuagu.....	2	1	Fm2
.....accuguaCaaccgagcuagu.....	5	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagGuagu.....	2	1	Fm2
.....acccGguagaacccgagcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagUuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuUgu.....	3	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuCgu.....	6	1	Fm2
.....accuNuagaacccgagcuagu.....	2	1	Fm2
.....accugCagaacccgagcuagu.....	4	1	Fm2
.....accuguaagaaccgaAcuagu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuagu.....	4395	0	Fm2
.....accuguaagaacccgagcAagug.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuaguU.....	67	1	Fm2
.....aGccuguaagaacccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuagug.....	117	0	Fm2
.....accuguaagCaccgagcuagug.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuaguA.....	16	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcAagugu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcGagugu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacAagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....Gccuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagAuagugu.....	4	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuaguAu.....	14	1	Fm2
.....acUcuagaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....acAcuagaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fm2
.....accuguaagaacccgagcuagugC.....	2	1	Fm2
.....acccGguagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fm2
.....accuguaagaaccUagcuagugu.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccucguagaaccgagcuauguguaucgagucgaaacucacaagccauucucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....accucguagaaccgagcuauguU.....	9	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugugu.....	631	0	Fm2
.....accucguagaaccgagcCagugu.....	5	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcGgugu.....	6	1	Fm2
.....accucguagUaccgagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugUA.....	31	1	Fm2
.....accucguagaaccAagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaCccgagcuaugugu.....	2	1	Fm2
.....accucguagaaccgagUuagugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuaugUG.....	71	1	Fm2
.....accucguagaaUcgagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaCaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuauguguU.....	32	1	Fm2
.....accucguagaUccgagcuauguguaucgagu.....	1	1	Fm2
.....accucguagaaccgagcuauguguaucgagu.....	15	0	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaU.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaag.....	1	0	Fm2
.....Uccuguaagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaGA.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcUcgu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgaCcuagu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugu.....	103	0	Fm2
.....Gccuguaagaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccucgAagaaccgagcuaugu.....	2	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagUuagu.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaUu.....	6	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaUG.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuauguA.....	2	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugug.....	2	0	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugUG.....	1	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuauguUu.....	3	1	Fm2
.....ccucguagaaccgagcuaugugu.....	12	0	Fm2
.....ccuguaUaaccgagcuaugu.....	1	1	Fm2
.....ccuguaagaaccgagcuaugu.....	11	0	Fm2
.....ccuguaagaaccgagcuaugugu.....	1	0	Fm2
.....guagaaccgagcuaugUG.....	1	1	Fm2
.....guagaaccgagcuaugugu.....	1	0	Fm2
.....caagccauucucacagugu.....	21	0	Fm2
.....caagccauucucacagUG.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagUGAa.....	2	1	Fm2
.....caagccauAcuacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagUCuac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagUGCac.....	3	1	Fm2
.....caagccauucAacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucGacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagUGGac.....	4	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguac.....	478	0	Fm2
.....Uaagccauucucacaguguac.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagUGAac.....	1	1	Fm2
.....caagUcauucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccauucAacaguguaca.....	5	1	Fm2
.....caagccauucuaAaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacG.....	3	1	Fm2
.....Aaagccauucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagUGCaca.....	25	1	Fm2
.....caagccUuucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagcNauucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagccauucucacaguAuaca.....	13	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguauUa.....	1	1	Fm2
.....Uaagccauucucacaguguaca.....	4	1	Fm2
.....caagccauucGacaguguaca.....	4	1	Fm2
.....caagccauUuacaguguaca.....	6	1	Fm2
.....caagccauucucacagAguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccauAcuacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccauucuaGaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caGccauucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagccauucucacagUGGaca.....	17	1	Fm2
.....caagccauucucacaguCuaca.....	15	1	Fm2
.....caagccauucCaguguaca.....	1	1	Fm2
.....cCagccauucucacaguguaca.....	1	1	Fm2

## Mature

## Star

aaauuguggugaguuucuguguacccugugaacccgagcuaguguauucgaguuucgaaacucaagcccauucucacaguguacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....caagccaAucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacU.....	12	1	Fm2
.....caagccauucucacaguUuaca.....	4	1	Fm2
.....Gaagccauucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caagccauucCacaguguaca.....	4	1	Fm2
.....caagccaCucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caaUccauucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caaAccauucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagAcauucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagccauucucacagugAaca.....	20	1	Fm2
.....caGgccauucucacaguguaca.....	5	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguaca.....	4465	0	Fm2
.....caagcUauucucacaguguaca.....	3	1	Fm2
.....Naagccauucucacaguguaca.....	1	1	Fm2
.....caUgccauucucacaguguaca.....	2	1	Fm2
.....caagccauucGcaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguUuacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugCacaa.....	8	1	Fm2
.....caagccauucucacagCguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugAacaa.....	7	1	Fm2
.....caagccauucGacaguguacaa.....	2	1	Fm2
.....caagccauucUcaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguCuacaa.....	2	1	Fm2
.....Uaagccauucucacaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguAuacaa.....	4	1	Fm2
.....caagccauucCcaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucGguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugGacaa.....	11	1	Fm2
.....caagccauucUaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaC.....	97	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaG.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaa.....	1334	0	Fm2
.....caagccauucAacaguguacaa.....	5	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaU.....	14	1	Fm2
.....caGgccauucucacaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....Naagccauucucacaguguacaa.....	2	1	Fm2
.....caaUccauucucacaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagcGauucucacaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacagugAacaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaaU.....	111	1	Fm2
.....Uaagccauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaaC.....	60	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaaa.....	135	0	Fm2
.....caagccauucucacagugGacaaa.....	1	1	Fm2
.....caagccauucucacaguguacaaaU.....	27	1	Fm2
.....aagccauucucacaguguaca.....	10	0	Fm2
.....aagccauucCcaguguaca.....	1	1	Fm2
.....aagccaNucucacaguguacaa.....	1	1	Fm2
.....aagccauucucacaguguacaa.....	13	0	Fm2
.....cuguguacccugugaUccgagc.....	1	1	Fm1
.....cuguguacccugugaacccgagc.....	19	0	Fm1
.....cuguguacccugugaacccgagcu.....	40	0	Fm1
.....cuguguacccugugaaAcgagcu.....	2	1	Fm1
.....cuguguacccugugaacccgagcG.....	1	1	Fm1
.....cuguguacccugugaUccgagcu.....	2	1	Fm1
.....uguguacccugugaaacAg.....	1	1	Fm1
.....uguguacccugugaacccgagc.....	65	0	Fm1
.....uCuuguacccugugaacccgagcu.....	2	1	Fm1
.....uguguacccugugaacccgagcu.....	386	0	Fm1
.....uguguacGcugugaacccgagcu.....	1	1	Fm1
.....uguguacccugugaaacUgagcu.....	3	1	Fm1
.....uguguacccugugaaUcgagcu.....	2	1	Fm1
.....uguguacccCguugaacccgagcu.....	1	1	Fm1
.....uguguacccugugaacccgagcG.....	2	1	Fm1
.....uguguacccuguUgaacccgagcu.....	1	1	Fm1
.....uguguacccugugaaAcgagcu.....	2	1	Fm1
.....uguguacccugugaaacAgagcu.....	3	1	Fm1
.....uguguacccugugaaGcgagcu.....	1	1	Fm1
.....uguguacccugugaacccgagcuU.....	5	1	Fm1

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uCu <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....Cu <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuag.....	3	1	Fml
.....Cu <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuagu.....	24	1	Fml
.....gu <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuagu.....	6	0	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccga.....uagu.....	13	0	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgG.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgag.....	28	0	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgaA.....	5	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagG.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgCgc.....	4	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacGcu <u>gu</u> agaacccgagc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guCgaacccgagc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacA <u>cu</u> guagaacccgagc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgGgc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccUagc.....	2	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacccU <u>gu</u> agaacccgagc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgUgc.....	4	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccGgagc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccAagc.....	1	1	Fml
.....C <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagU.....	6	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagc.....	808	0	Fml
.....u <u>gu</u> uacccC <u>gu</u> agaacccgagc.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccGgagcu.....	1	1	Fml
.....C <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcu.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgCgc.....	19	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guaUaacccgagcu.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guaAaacccgagcu.....	2	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacccugCagaacccgagcu.....	2	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccUagcu.....	5	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacccC <u>gu</u> agaacccgagcu.....	2	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccCagcu.....	8	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guUgaacccgagcu.....	4	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccAagcu.....	6	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacU <u>cu</u> guagaacccgagcu.....	1	1	Fml
.....N <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcu.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guCgaacccgagcu.....	4	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacN <u>cu</u> guagaacccgagcu.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcA.....	8	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagAu.....	3	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcu.....	3435	0	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgUgc.....	12	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcG.....	23	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgGgc.....	11	1	Fml
.....uA <u>u</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcu.....	3	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guGgaacccgagcu.....	6	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacAgagcu.....	1	1	Fml
.....N <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuG.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> Ucc <u>u</u> guagaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgCgcua.....	4	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuA.....	654	0	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guCgaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uA <u>cc</u> u <u>gu</u> agaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgUgcua.....	3	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guGgaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uac <u>cc</u> A <u>gu</u> agaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuU.....	97	1	Fml
.....u <u>gu</u> uacccuU <u>u</u> agaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccCagcuA.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccUagcuag.....	13	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guaUaacccgagcuag.....	2	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuUg.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuag.....	9555	0	Fml
.....u <u>gu</u> uacN <u>cu</u> guagaacccgagcuag.....	2	1	Fml
.....uCuaccc <u>u</u> guagaacccgagcuag.....	1	1	Fml
.....A <u>gu</u> accc <u>u</u> guagaacccgagcuag.....	2	1	Fml
.....u <u>gu</u> uaccc <u>u</u> guagaacccgagcuAA.....	26	1	Fml
.....u <u>g</u> Gaccc <u>u</u> guagaacccgagcuag.....	1	1	Fml
.....u <u>gu</u> aG <u>cc</u> u <u>gu</u> agaacccgagcuag.....	2	1	Fml



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagcccauucacaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . . uguCcccuugaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . ugCaccuugaagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccCGuaagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccugCagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccugUGaaacccgagcuag . . . . .	12	1	Fml
. . . . . uguAACcuugaagaacccgagcuag . . . . .	4	1	Fml
. . . . . CGuaacccuugaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgaCcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacCCGuagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccugUGaaacccgagcuag . . . . .	9	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagCaccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcCag . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagAUag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacUGagcuag . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcGag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccugGagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccugUGaaacccgagcuag . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccuUGaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccAGuaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgaUCuag . . . . .	8	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagGUag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuAU . . . . .	432	1	Fml
. . . . . uguacUCuugaagaacccgagcuag . . . . .	10	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagUuag . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuCG . . . . .	5	1	Fml
. . . . . uguaUccuugaagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCCagcuag . . . . .	21	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaAGcgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaAACgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uAUacccuugaagaacccgagcuag . . . . .	7	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacAGagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCGcgcuag . . . . .	46	1	Fml
. . . . . uguacGcuugaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccugAagaacccgagcuag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuugaUGUccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCGcuag . . . . .	42	1	Fml
. . . . . uguacccuugaGaccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgaACuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaACgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCGGcuag . . . . .	27	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuAC . . . . .	2	1	Fml
. . . . . NGuaacccuugaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCAgcuag . . . . .	19	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuGG . . . . .	29	1	Fml
. . . . . uUuaacccuugaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuAUagaacccgagcuag . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCGNGcuagu . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaACgagcuagu . . . . .	17	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuAU . . . . .	84	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagGUagu . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuAG . . . . .	267	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuagC . . . . .	50	1	Fml
. . . . . uguacACuugaagaacccgagcuagu . . . . .	21	1	Fml
. . . . . uguaACcuugaagaacccgagcuagu . . . . .	20	1	Fml
. . . . . uguUcccuugaagaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Fml
. . . . . uguacCGuugaagaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCGGcuagu . . . . .	597	1	Fml
. . . . . uguacCAguagaacccgagcuagu . . . . .	16	1	Fml
. . . . . Gguaacccuugaagaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagCaccgagcuagu . . . . .	5	1	Fml
. . . . . CGuaacccuugaagaacccgagcuagu . . . . .	30	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacCGUGcuagu . . . . .	529	1	Fml
. . . . . uguacccuugaAAacccgagcuagu . . . . .	8	1	Fml
. . . . . AGuaacccuugaagaacccgagcuagu . . . . .	16	1	Fml
. . . . . uguacccuugaCAacccgagcuagu . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccuUGUGaaacccgagcuagu . . . . .	123	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacccgagcuGGu . . . . .	149	1	Fml
. . . . . uguGcccuugaagaacccgagcuagu . . . . .	8	1	Fml
. . . . . uguacCCGuagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacccuugaagaacUGagcuagu . . . . .	45	1	Fml

Star

aaauugugugaguuuucuguguaacccugugagaacccgagcuaguuucgaguuucgaaacuacaagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuuuacaacaacgaga			
.....uguaacUcugugagaacccgagcuaguu.....	126	1	Fml
.....uguaacGcugugagaacccgagcuaguu.....	10	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	9	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	14	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	8	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	351	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	8	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	28	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	4	1	Fml
.....uguaacccugGagagaacccgagcuaguu.....	7	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	42	1	Fml
.....uCuacccugugagaacccgagcuaguu.....	39	1	Fml
.....uUuaacccugugagaacccgagcuaguu.....	29	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	310	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	12	1	Fml
.....uguaacccuUuaagaacccgagcuaguu.....	12	1	Fml
.....uguaUccugugagaacccgagcuaguu.....	18	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	59	1	Fml
.....uguaacccugAagaacccgagcuaguu.....	8	1	Fml
.....uAuaacccugugagaacccgagcuaguu.....	55	1	Fml
.....uguaacccCguagaacccgagcuaguu.....	21	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	13	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	192	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	2	1	Fml
.....uguaacccugCagaacccgagcuaguu.....	26	1	Fml
.....Nguacccugugagaacccgagcuaguu.....	66	1	Fml
.....ugGacccugugagaacccgagcuaguu.....	24	1	Fml
.....uguaacccugugGagaacccgagcuaguu.....	170	1	Fml
.....uguaacccuCuagaacccgagcuaguu.....	5	1	Fml
.....uguaacccuAuaagaacccgagcuaguu.....	10	1	Fml
.....uguaacccuguaUaacccgagcuaguu.....	11	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	11	1	Fml
.....uguaacCCugugagaacccgagcuaguu.....	5	1	Fml
.....uguaacccugugagGacccgagcuaguu.....	15	1	Fml
.....uguaGccugugagaacccgagcuaguu.....	15	1	Fml
.....uguaacNcugugagaacccgagcuaguu.....	18	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	273	1	Fml
.....uguCccugugagaacccgagcuaguu.....	9	1	Fml
.....uguaacCCugugagaacccgagcuaguu.....	22	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	19	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	27	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	4	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	133850	0	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	200	1	Fml
.....ugAacccugugagaacccgagcuaguu.....	24	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	17	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	4	1	Fml
.....uguaacccAguagaacccgagcuaguu.....	2	1	Fml
.....uguaacccugugagUaacccgagcuaguu.....	14	1	Fml
.....ugCacccugugagaacccgagcuaguu.....	25	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	21	1	Fml
.....uguaacccugugUgaacccgagcuaguu.....	98	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	3	1	Fml
.....ugAacccugugagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	3	1	Fml
.....uguaacccuAuaagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccuUuaagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	12	1	Fml
.....uguaacUcugugagaacccgagcuaguu.....	6	1	Fml
.....uguaacccugugUgaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	4574	1	Fml
.....uUuaacccugugagaacccgagcuaguu.....	4	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	3	1	Fml
.....uNuacccugugagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	8	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	1891	0	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacCCugugagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml
.....uguaacccugugagaacccgagcuaguu.....	1	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuaugug . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccUuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccAagcuagug . . . . .	5	1	Fml
. . . . . Nguacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccugugCgaacccgagcuagug . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccugugGgaacccgagcuagug . . . . .	3	1	Fml
. . . . . uguacNcuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagGg . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccgCgcuaugug . . . . .	7	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaUcgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguA . . . . .	49	1	Fml
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccugCagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacUgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccgUgcuaugug . . . . .	6	1	Fml
. . . . . uguacUcuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uAuaacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . ugGacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccugugUgaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccgGgcuaugug . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuGgug . . . . .	7	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccgaAfcuaugug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugA . . . . .	22	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguCu . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccCguagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccugugCgaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccUagcuagug . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccgCgcuaugug . . . . .	4	1	Fml
. . . . . Cguacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguUu . . . . .	267	1	Fml
. . . . . Nguacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuCagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguAu . . . . .	27	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccCagcuagug . . . . .	4	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugG . . . . .	149	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagAgu . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacNcuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaaccAagcuagug . . . . .	2	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagug . . . . .	1193	0	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuagugua . . . . .	2	0	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagug . . . . .	94	1	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagug . . . . .	1	0	Fml
. . . . . uguacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguu . . . . .	1	0	Fml
. . . . . Cuacccuguaagaacccgagc . . . . .	3	1	Fml
. . . . . Uuacccuguaagaacccgagc . . . . .	12	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagA . . . . .	4	1	Fml
. . . . . Nuacccuguaagaacccgagc . . . . .	3	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagc . . . . .	43	0	Fml
. . . . . guacAcuguaagaacccgagc . . . . .	1	1	Fml
. . . . . Auacccuguaagaacccgagcu . . . . .	538	1	Fml
. . . . . Uuacccuguaagaacccgagcu . . . . .	1	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaaccgaUcu . . . . .	1	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaaccgCgc . . . . .	2	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaaccgaCcu . . . . .	1	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagcu . . . . .	388	0	Fml
. . . . . Cuacccuguaagaacccgagcu . . . . .	19	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaaccgaCcu . . . . .	2	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagcu . . . . .	18	0	Fml
. . . . . guacccAguagaacccgagcu . . . . .	1	1	Fml
. . . . . Cuacccuguaagaacccgagcu . . . . .	3	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagcGa . . . . .	15	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagcuU . . . . .	14	1	Fml
. . . . . Auacccuguaagaacccgagcu . . . . .	8	1	Fml
. . . . . Cuacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	20	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagcuU . . . . .	24	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaaccgaUcuag . . . . .	2	1	Fml
. . . . . Auacccuguaagaacccgagcuag . . . . .	14	1	Fml
. . . . . guacccuguaagaacccgagcuA . . . . .	3	1	Fml
. . . . . guaAaccuguaagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaaguguaucgagucgaaacucacaagcccauucuaacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....guacccCguagaacccgagcuaag.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcGag.....	19	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgCgcuaag.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgaAcuag.....	2	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgUgcuaag.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcGg.....	5	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcuaag.....	537	0	Fml
.....guacccuguaagaacccgaCcuag.....	4	1	Fml
.....Nuacccuguaagaacccgagcuaagu.....	7	1	Fml
.....guacccuguaagaacAgagcuaagu.....	3	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcuaAuu.....	2	1	Fml
.....guacccuAuaagaacccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccAagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccUagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaAaaccgagcuaagu.....	31	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcCagu.....	2	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgaAcuagu.....	87	1	Fml
.....guacccAguagaacccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgaUcuagu.....	71	1	Fml
.....guacccuUuaagaacccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guaUccuguaagaacccgagcuaagu.....	3	1	Fml
.....guacccuguUgaaccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccuguaaUccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgCgcuaagu.....	8	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcuaUu.....	5	1	Fml
.....Uuacccuguaagaacccgagcuaagu.....	24	1	Fml
.....guacccCguagaacccgagcuaagu.....	4	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagAuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccNguagaacccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....gGacccuguaagaacccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccuguaagaacccGgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccGuuagaacccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....gCacccuguaagaacccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccuguaaGccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccuguaaUcgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcuaGA.....	23	1	Fml
.....guCccuguaagaacccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccugAagaacccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guaGccuguaagaacccgagcuaagu.....	3	1	Fml
.....guacccAuguaagaacccgagcuaagu.....	3	1	Fml
.....guGccuguaagaacccgagcuaagu.....	6	1	Fml
.....guacccNuguagaacccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccGguagaacccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgCgcuaagu.....	64	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgaCcuagu.....	69	1	Fml
.....guacccuguaCaaccgagcuaagu.....	12	1	Fml
.....guacAcuguaagaacccgagcuaagu.....	4	1	Fml
.....gAacccuguaagaacccgagcuaagu.....	6	1	Fml
.....guaAccuguaagaacccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacccuguaaGcgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcUgu.....	2	1	Fml
.....Auacccuguaagaacccgagcuaagu.....	439	1	Fml
.....guacUcuagaagaacccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....guacGcuagaagaacccgagcuaagu.....	1	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcGgu.....	54	1	Fml
.....guacccuguaagUaccgagcuaagu.....	3	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcGagu.....	340	1	Fml
.....guacccuguaaGccgagcuaagu.....	4	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagUuagu.....	3	1	Fml
.....guacccuguaagGaccgagcuaagu.....	4	1	Fml
.....guacccuguaagaacUgagcuaagu.....	7	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcuaagu.....	19253	0	Fml
.....guacccuguGgaaccgagcuaagu.....	2	1	Fml
.....Cuacccuguaagaacccgagcuaagu.....	517	1	Fml
.....guacccugCagaacccgagcuaagu.....	5	1	Fml
.....guacccUuguagaacccgagcuaagu.....	5	1	Fml
.....guUccuguaagaacccgagcuaagu.....	3	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgUgcuaagu.....	38	1	Fml
.....guacccuguaUaaccgagcuaagu.....	14	1	Fml
.....guacccuguaagaacccgagcuaagG.....	42	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaacccgagcuagguaucgagucgaacucacaagccauucuacagguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....gu	2	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	5	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	3	1	Fml
.....gu	3	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	17	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....Cu	44	1	Fml
.....gu	1138	0	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	6	1	Fml
.....gu	8	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....Au	10	1	Fml
.....Uu	1	1	Fml
.....gu	875	1	Fml
.....gu	7	1	Fml
.....gu	15	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	7	1	Fml
.....gu	6	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....Cu	23	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	47	1	Fml
.....gu	79	1	Fml
.....gu	4	1	Fml
.....Au	16	1	Fml
.....gu	3	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	716	0	Fml
.....Uu	2	1	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gu	2	1	Fml
.....gA	1	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	1	1	Fml
.....gu	21	0	Fml
.....gu	1	0	Fml
.....gu	12	0	Fml
.....gu	1	1	Fml
.....gu	16	0	Fml
.....gu	1	0	Fml
.....u	2	1	Fml
.....u	3	1	Fml
.....u	1	1	Fml
.....u	2	1	Fml
.....u	5	1	Fml
.....u	1	1	Fml
.....u	1	1	Fml
.....u	1	1	Fml
.....u	2644	0	Fml
.....u	41	1	Fml
.....N	1	1	Fml
.....u	1	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaagaaaacgucgcuuuucaacaacgaga

.....Cacc <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agc.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ug <u>Ag</u> aa <u>cc</u> gagc.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ug <u>Ag</u> aa <u>cc</u> gagc.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> aUc.....	5	1	Fml
.....Aac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agc.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> aAc.....	5	1	Fml
.....uG <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agc.....	4	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agG.....	16	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>g</u> Ac <u>cg</u> agc.....	3	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agU.....	34	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugG <u>ag</u> aa <u>cc</u> gagc.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> uA <u>u</u> agaa <u>cc</u> gagc.....	1	1	Fml
.....uU <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agc.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> A <u>u</u> gaa <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....Cac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	4	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcC.....	2	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> U <u>cc</u> gagcu.....	2	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	2	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> Ggcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> cu <u>u</u> agaa <u>cc</u> gagcu.....	2	1	Fml
.....uac <u>cc</u> cuA <u>u</u> agaa <u>cc</u> gagcu.....	3	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	11611	0	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aacUgagcu.....	7	1	Fml
.....uac <u>cc</u> C <u>g</u> ua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	2	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> Ugcu.....	1	1	Fml
.....uacU <u>cu</u> gua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	3	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>g</u> Ac <u>cg</u> agcu.....	16	1	Fml
.....uaU <u>cc</u> gua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> Cgcu.....	3	1	Fml
.....uac <u>cc</u> G <u>u</u> gua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> uguG <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	5	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aaU <u>cg</u> agcu.....	5	1	Fml
.....uac <u>cc</u> G <u>g</u> ua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> uguaU <u>a</u> ac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uaA <u>cc</u> gua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	2	1	Fml
.....uaG <u>cc</u> gua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	2	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> aCcu.....	38	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aaA <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....Nac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	5	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aacCagcu.....	1	1	Fml
.....uU <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	2	1	Fml
.....uG <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	3	1	Fml
.....uac <u>cc</u> U <u>u</u> gua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> aAcu.....	18	1	Fml
.....uacA <u>cu</u> gua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	7	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agAu.....	109	1	Fml
.....uac <u>cc</u> cuA <u>u</u> agaa <u>cc</u> gagcu.....	1	1	Fml
.....uC <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> uguU <u>g</u> aa <u>cc</u> gagcu.....	2	1	Fml
.....uac <u>cc</u> cuU <u>u</u> agaa <u>cc</u> gagcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>g</u> Uac <u>cg</u> agcu.....	10	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aacCagcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>g</u> Cac <u>cg</u> agcu.....	10	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcA.....	42	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> G <u>cc</u> gagcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agGu.....	33	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> aUcu.....	23	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agUu.....	47	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcuC.....	5	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcuU.....	662	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> aCcu.....	1	1	Fml
.....uaG <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agUua.....	5	1	Fml
.....uac <u>cc</u> uguaU <u>a</u> ac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agGua.....	4	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcAa.....	11	1	Fml
.....uac <u>cc</u> C <u>g</u> ua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>g</u> Uac <u>cg</u> agcu.....	1	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agcuG.....	16	1	Fml
.....uac <u>cc</u> ugua <u>ga</u> aac <u>cg</u> agAu.....	26	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaaccgGgcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagCaccgagcua.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaaUcgagcua.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaA cua.....	5	1	Fml
.....uaUccuguaagaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaUcua.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcua.....	2091	0	Fml
.....uacccuAuaagaaccgagcua.....	2	1	Fml
.....uaccAuguaagaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguGgaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaGccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaA.....	93	1	Fml
.....uGccuguaagaaccgagcuag.....	6	1	Fml
.....uacccuguaagaaUcgagcuag.....	8	1	Fml
.....uacccuguCgaaccgagcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguGgaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccCguagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uCccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	7	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcAag.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaU.....	1307	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	42010	0	Fml
.....uacccAguagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaAcgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuUg.....	23	1	Fml
.....uacccuguaagGaccgagcuag.....	43	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcCag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaCcuag.....	84	1	Fml
.....uacAcuagaagaaccgagcuag.....	15	1	Fml
.....uacccuNuagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuUuaagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagCaccgagcuag.....	36	1	Fml
.....uacccuguUgaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uaAccuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....Nacccuguaagaaccgagcuag.....	18	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuaC.....	8	1	Fml
.....uacccuguaUaaccgagcuag.....	6	1	Fml
.....uaccGuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uacccuguaAaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuGg.....	113	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgCgcua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagUaccgagcuag.....	32	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaA cua.....	90	1	Fml
.....uaGccuguaagaaccgagcuag.....	8	1	Fml
.....Gacccuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagUuag.....	194	1	Fml
.....uacccuAagaaccgagcuag.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgUgcua.....	8	1	Fml
.....uacccuAuaagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	126	1	Fml
.....uaccAuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagaUccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagaaccUagcuag.....	6	1	Fml
.....uUccuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuCuagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAagcuag.....	7	1	Fml
.....uacccNguagaaccgagcuag.....	5	1	Fml
.....uacccuguaagaacUgagcuag.....	36	1	Fml
.....uacGcuguaagaaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....uaccUuguagaaccgagcuag.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagaacGgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagAua.....	380	1	Fml
.....Aacccuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgagcuCg.....	5	1	Fml
.....uacccGguagaaccgagcuag.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgGgcua.....	9	1	Fml
.....uacUcuguaagaaccgagcuag.....	8	1	Fml
.....Cacccuguaagaaccgagcuag.....	13	1	Fml
.....uacccuguaagaacAgagcuag.....	8	1	Fml

## Mature

## Star

aaauuguggugaguuucuguguacccuguaagaacccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaacccaUcuag.....	67	1	Fml
.....Aacccuguaagaacccgagcuagu.....	178	1	Fml
.....uaGccuguaagaacccgagcuagu.....	335	1	Fml
.....uacccuguGgaacccgagcuagu.....	250	1	Fml
.....Nacccuguaagaacccgagcuagu.....	824	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuAu.....	117	1	Fml
.....uacccuCuagaacccgagcuagu.....	74	1	Fml
.....uacccuguaagaacccaAuagu.....	3456	1	Fml
.....uacccuguaAaaccgagcuagu.....	102	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuAUu.....	301	1	Fml
.....uacccugAagaacccgagcuagu.....	114	1	Fml
.....uUccuguaagaacccgagcuagu.....	385	1	Fml
.....uacccuguaGacccgagcuagu.....	1659	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuAgu.....	58	1	Fml
.....uacGccuguaagaacccgagcuagu.....	143	1	Fml
.....uacccGguagaacccgagcuagu.....	81	1	Fml
.....uacAcuguaagaacccgagcuagu.....	630	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagAuagu.....	15923	1	Fml
.....uacccuguaGuccgagcuagu.....	445	1	Fml
.....uacccNguagaacccgagcuagu.....	263	1	Fml
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	27	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuCagu.....	190	1	Fml
.....uacccuAuagaacccgagcuagu.....	167	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagNuagu.....	1	1	Fml
.....uacccAguagaacccgagcuagu.....	87	1	Fml
.....uacccuNuagaacccgagcuagu.....	108	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuCgu.....	118	1	Fml
.....uacccuguaagaAaccgagcuagu.....	58	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagA.....	1677	1	Fml
.....uacccuguaagaGccgagcuagu.....	47	1	Fml
.....uGccuguaagaacccgagcuagu.....	383	1	Fml
.....uacccugcuGgaacccgagcuagu.....	44	1	Fml
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	1890	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuACu.....	41	1	Fml
.....uacccAuguaagaacccgagcuagu.....	208	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagu.....	1693307	0	Fml
.....uaUccuguaagaacccgagcuagu.....	264	1	Fml
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	57	1	Fml
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	1586	1	Fml
.....uacccuguaagaacAgagcuagu.....	375	1	Fml
.....uacccuguaCaaccgagcuagu.....	58	1	Fml
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	559	1	Fml
.....uaccUuguaagaacccgagcuagu.....	241	1	Fml
.....uNccuguaagaacccgagcuagu.....	19	1	Fml
.....uacccGguagaacccgagcuagu.....	220	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagGuagu.....	5752	1	Fml
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	166	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagUuagu.....	8503	1	Fml
.....uaccGuguaagaacccgagcuagu.....	81	1	Fml
.....uacccugGagaacccgagcuagu.....	27	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuUgu.....	1119	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuGgu.....	3491	1	Fml
.....uacUcuguaagaacccgagcuagu.....	319	1	Fml
.....Gacccuguaagaacccgagcuagu.....	36	1	Fml
.....uaNccuguaagaacccgagcuagu.....	9	1	Fml
.....uacccuguaagaacGgagcuagu.....	106	1	Fml
.....uacccuguaagaUcgagcuagu.....	331	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagC.....	410	1	Fml
.....uacccuguaGccgagcuagu.....	227	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagG.....	3390	1	Fml
.....uacccuguaagaacccaUcuagu.....	3232	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgGgcuagu.....	90	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAagcuagu.....	302	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaCcuagu.....	3738	1	Fml
.....uaAccuguaagaacccgagcuagu.....	334	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgGgcuagu.....	207	1	Fml
.....uacccuguaUaaccgagcuagu.....	183	1	Fml
.....uacccugUgaaccgagcuagu.....	224	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaNcuagu.....	1	1	Fml
.....uacccuUuagaacccgagcuagu.....	173	1	Fml



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguu	cgaacuca	caagccauucua	cagugua	caaaagaacgucgcuucuucaacaacgaga			
.....Cacc	ccuguaagaaccgagcuagu	.....	329	1	Fml			
.....uacc	ccugCagaaccgagcuagu	.....	195	1	Fml			
.....uCcc	ccuguaagaaccgagcuagu	.....	110	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgUgcua	.....	403	1	Fml			
.....uacc	ccuguCgaaccgagcuagug	.....	2	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaUcgagcuagug	.....	11	1	Fml			
.....uacU	cuguaagaaccgagcuagug	.....	18	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaUcgagcuagug	.....	30	1	Fml			
.....uacA	cuguaagaaccgagcuagug	.....	21	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuUgug	.....	29	1	Fml			
.....uacc	ccugGagaaccgagcuagug	.....	2	1	Fml			
.....uacc	ccuguaUaaccgagcuagug	.....	8	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuGgug	.....	232	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagAuagug	.....	746	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagUuagug	.....	378	1	Fml			
.....uacc	ccuguUgaaccgagcuagug	.....	9	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuUug	.....	8	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgGgcua	.....	13	1	Fml			
.....Cacc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	17	1	Fml			
.....uacc	ccuguaAaaccgagcuagug	.....	9	1	Fml			
.....uaU	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	9	1	Fml			
.....uacc	ccugAagaaccgagcuagug	.....	3	1	Fml			
.....uacc	ccuguaGaaccgagcuagug	.....	18	1	Fml			
.....uacc	ccuguaCaaccgagcuagug	.....	7	1	Fml			
.....uacc	ccuNuagaaccgagcuagug	.....	6	1	Fml			
.....Aacc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	10	1	Fml			
.....uacc	Auguaagaaccgagcuagug	.....	6	1	Fml			
.....uacG	cuguaagaaccgagcuagug	.....	8	1	Fml			
.....Gacc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	1	1	Fml			
.....uacc	ccCguagaaccgagcuagug	.....	5	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgaCcuagug	.....	175	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcAagug	.....	3	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	77166	0	Fml			
.....Nacc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	49	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaAaccgagcuagug	.....	1	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuagCg	.....	10	1	Fml			
.....uGcc	cuguaagaaccgagcuagug	.....	17	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgUgcua	.....	15	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgaAcuagug	.....	188	1	Fml			
.....uaA	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	17	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuagAg	.....	10	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuCgug	.....	2	1	Fml			
.....uacc	ccugCagaaccgagcuagug	.....	7	1	Fml			
.....uacc	ccuguaUaccgagcuagug	.....	82	1	Fml			
.....uCcc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	5	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgaUcuagug	.....	144	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	19	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuagGg	.....	23	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuCug	.....	2	1	Fml			
.....uacc	ccNguagaaccgagcuagug	.....	18	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagGuagug	.....	247	1	Fml			
.....uacc	ccuAuagaaccgagcuagug	.....	7	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuaguU	.....	22486	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccUagcuagug	.....	11	1	Fml			
.....uNcc	cuguaagaaccgagcuagug	.....	1	1	Fml			
.....uacc	ccuguaGaUccgagcuagug	.....	18	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	2	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuaguC	.....	49	1	Fml			
.....uaG	ccuguaagaaccgagcuagug	.....	19	1	Fml			
.....uacc	ccuCuagaaccgagcuagug	.....	2	1	Fml			
.....uacc	Uguagaaccgagcuagug	.....	10	1	Fml			
.....uacc	ccGguagaaccgagcuagug	.....	7	1	Fml			
.....uUcc	cuguaagaaccgagcuagug	.....	22	1	Fml			
.....uacc	ccuguaGaccgagcuagug	.....	70	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcCagug	.....	8	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuAug	.....	6	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccAagcuagug	.....	9	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgagcuaguA	.....	2699	1	Fml			
.....uacc	ccuUuagaaccgagcuagug	.....	11	1	Fml			
.....uacc	ccuguaagaaccgCgcua	.....	3	1	Fml			

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaacccgagcuagug.....	6	1	Fml
.....uaccGuguagaacccgagcuagug.....	5	1	Fml
.....uacccAguagaacccgagcuagug.....	4	1	Fml
.....uacccuguaGaccgagcuagug.....	78	1	Fml
.....uacccugugGgaacccgagcuagug.....	13	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgaNcuagug.....	1	1	Fml
.....uGccccuguaagaacccgagcuagugu.....	25	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagUuagugu.....	472	1	Fml
.....uacccuNuagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fml
.....uacGcuuguagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fml
.....uacccuguaaaaAcgagcuagugu.....	5	1	Fml
.....Caacccuguaagaacccgagcuagugu.....	17	1	Fml
.....uacccGguagaacccgagcuagugu.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgUgcuaugu.....	10	1	Fml
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	76	1	Fml
.....uacccuguaaaaUcgagcuagugu.....	13	1	Fml
.....uacccuAuaagaacccgagcuagugu.....	11	1	Fml
.....uacccugCagaacccgagcuagugu.....	7	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugu.....	97609	0	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuUugu.....	3	1	Fml
.....uacccugugGgaacccgagcuagugu.....	16	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcGagugu.....	41	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguUu.....	2977	1	Fml
.....uacccuguaagaGccgagcuagugu.....	10	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcAagugu.....	3	1	Fml
.....uacccuCuagaacccgagcuagugu.....	2	1	Fml
.....uacccugUgaacccgagcuagugu.....	21	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugA.....	1644	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagGuagugu.....	339	1	Fml
.....uacUcuugaagaacccgagcuagugu.....	12	1	Fml
.....uaNccuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	15	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuCgugu.....	4	1	Fml
.....uCccccuguaagaacccgagcuagugu.....	6	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgaCcuagugu.....	249	1	Fml
.....uacccuguaagaCccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....uacAcuguaagaacccgagcuagugu.....	34	1	Fml
.....uacccuguCgaacccgagcuagugu.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaacccUagcuagugu.....	10	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugG.....	12430	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagGgu.....	5	1	Fml
.....uacccuguaagaacUgagcuagugu.....	30	1	Fml
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	99	1	Fml
.....uaccGuguagaacccgagcuagugu.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgaUcuagugu.....	190	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagAuagugu.....	884	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguCu.....	21	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuCu.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugC.....	203	1	Fml
.....uacccuUuaagaacccgagcuagugu.....	11	1	Fml
.....Aacccuguaagaacccgagcuagugu.....	12	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagCgu.....	13	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagAgu.....	13	1	Fml
.....uacccuguaagaacAgagcuagugu.....	13	1	Fml
.....uaccUuguagaacccgagcuagugu.....	11	1	Fml
.....uacccugAagaacccgagcuagugu.....	5	1	Fml
.....uacccCguaagaacccgagcuagugu.....	12	1	Fml
.....uacccNguagaacccgagcuagugu.....	12	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuUgu.....	28	1	Fml
.....Nacccuguaagaacccgagcuagugu.....	43	1	Fml
.....uUccccuguaagaacccgagcuagugu.....	28	1	Fml
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	102	1	Fml
.....uaGccuguaagaacccgagcuagugu.....	18	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcCagugu.....	6	1	Fml
.....uacccuguaCaacccgagcuagugu.....	5	1	Fml
.....Gaacccuguaagaacccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....uaUccuguaagaacccgagcuagugu.....	13	1	Fml
.....uaAccuguaagaacccgagcuagugu.....	19	1	Fml
.....uacccuguaagaGcgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....uacccugGagaacccgagcuagugu.....	6	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucucaacaacgaga

.....uacccuguaagaacccgGgcuagugu.....	6	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgCgcuagugu.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuGgugu.....	292	1	Fml
.....uaccAguagaacccgagcuagugu.....	10	1	Fml
.....uacccAguagaacccgagcuagugu.....	9	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugu.....	5	1	Fml
.....uacccuguaUaacccgagcuagugu.....	7	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguAu.....	1534	1	Fml
.....uacccuguaAaacccgagcuagugu.....	5	1	Fml
.....uacccuguaagaaccAagcuagugu.....	20	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaAacuagugu.....	185	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuAugu.....	7	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugCa.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaAacuagugua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagAuagugua.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguC.....	12	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugAa.....	19	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguG.....	12	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguU.....	4285	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugua.....	52	0	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguCu.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugAau.....	11	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuagugua.....	30	0	Fml
.....uacccuguaagaacccgagAuagugua.....	4	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguUu.....	141	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaUcuaguguauc.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagAuaguguauc.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguaU.....	3	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguauc.....	46	0	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguaA.....	2	1	Fml
.....uacccuguaagaaccgaCcuaguguauc.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagAuaguguaucg.....	1	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguaucg.....	42	0	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguaucU.....	14	1	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguaucgagu.....	7	0	Fml
.....uacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguu.....	11	0	Fml
.....accuguaagaacccgagcu.....	78	0	Fml
.....accuguaagaaccgCgcu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcu.....	4	0	Fml
.....accuguaagaacccgagcuU.....	1	1	Fml
.....accuguaagaUcgagcuag.....	2	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcuUg.....	1	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcAag.....	1	1	Fml
.....accuguaagaacccgagAuag.....	1	1	Fml
.....accuguaagaCccgagcuag.....	1	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcuag.....	136	0	Fml
.....accuguaagaUccgagcuag.....	1	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcuU.....	9	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcuA.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgaCcuag.....	1	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcCag.....	2	1	Fml
.....accuguaagCaccgagcuag.....	1	1	Fml
.....Cccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accuguaagUaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcuagG.....	18	1	Fml
.....accuguaagaacccgagUuagu.....	4	1	Fml
.....accuguaagaaccgCgcuagu.....	16	1	Fml
.....accuguaagaaccAagcuagu.....	6	1	Fml
.....accugAagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaAaacccgagcuagu.....	4	1	Fml
.....accuguaagaacccgagcuGgu.....	21	1	Fml
.....accuguaagaacGgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaagaAacgagcuagu.....	6	1	Fml
.....accuguUgaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....acUcuguaagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaagaaccgGgcuagu.....	9	1	Fml
.....accuguaagaCccgagcuagu.....	11	1	Fml
.....accGguagaacccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accugCagaacccgagcuagu.....	7	1	Fml
.....Gccuguaagaacccgagcuagu.....	1	1	Fml

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauocgaguuocgaaacucacaagccauucuaacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....accuguaagaaccgagcuCgu.....	13	1	Fml
.....accuUuagaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaagGaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuUu.....	7	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagu.....	7463	0	Fml
.....accuguaagaaccgagcuAgu.....	17	1	Fml
.....accuguaagCaccgagcuagu.....	7	1	Fml
.....accuguaagaUccgagcuagu.....	17	1	Fml
.....accuguaagaaccggaUcuagu.....	4	1	Fml
.....accuguaagaaccgagGuagu.....	4	1	Fml
.....accugNagaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaGccgagcuagu.....	18	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagC.....	7	1	Fml
.....aGccuguaagaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagu.....	4	1	Fml
.....aAccuguaagaaccgagcuagu.....	3	1	Fml
.....accuguaagaaccgUgcuaugu.....	6	1	Fml
.....accAguagaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accGuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accuCuagaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....Uccuguaagaaccgagcuagu.....	12	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuAu.....	8	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagA.....	10	1	Fml
.....accuguaagaUcgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuCagu.....	49	1	Fml
.....accuguaCaaccgagcuagu.....	6	1	Fml
.....accUuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagAuagu.....	12	1	Fml
.....acAcuguaagaaccgagcuagu.....	5	1	Fml
.....accuNuagaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accCGuaagaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....acGcuguaagaaccgagcuagu.....	3	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuCu.....	7	1	Fml
.....accuguaagaaccUagcuagu.....	5	1	Fml
.....accuAuagaaccgagcuagu.....	5	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuUgu.....	9	1	Fml
.....aUccuguaagaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaUaaccgagcuagu.....	6	1	Fml
.....accuguaagaaccUgagcuagu.....	5	1	Fml
.....accAuguaagaaccgagcuagu.....	5	1	Fml
.....Nccuguaagaaccgagcuagu.....	3	1	Fml
.....accuguaagaaccgaAcuagu.....	7	1	Fml
.....accugGagaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....accuguaagaaccgCgcuagug.....	3	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuaguU.....	83	1	Fml
.....Nccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuCagug.....	4	1	Fml
.....accuguaagaaccgagAuagug.....	2	1	Fml
.....acUcuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accuguaagaGccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuAagug.....	2	1	Fml
.....accuNuagaaccgagcuagug.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuaguA.....	10	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagug.....	376	0	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagCg.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagugC.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagAuagugu.....	2	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuaguAu.....	10	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagugG.....	90	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagAgu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagugA.....	14	1	Fml
.....accuguaagaaccgaUcuagugu.....	1	1	Fml
.....acUcuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuagugu.....	654	0	Fml
.....accuguaagaaccgagcuGgugu.....	2	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuUgugu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaGccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....acGcuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuaguUu.....	20	1	Fml
.....accuguaagaaccgagcuAuugu.....	1	1	Fml

## Mature

## Star

aaauuguggugaguuucuguguaccucguagaaccgagcuauguguauucgagucgaaacucacaagcccauucucacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....accucguagaaccgagcGagugu.....	4	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuaUugu.....	2	1	Fml
.....accucguagaaccgagcAagugu.....	2	1	Fml
.....accuGguagaaccgagcuaugugu.....	1	1	Fml
.....accucguagaauUcgagcuaugugu.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgagcCagugu.....	3	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguU.....	48	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguG.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguua.....	2	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguuac.....	5	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucg.....	17	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgag.....	2	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgagug.....	3	0	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauUgagug.....	1	1	Fml
.....accucguagaaccgagcGaguguauucgaguu.....	2	1	Fml
.....accucguagaaccgagcuauguguauucgaguu.....	32	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcua.....	3	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcAa.....	2	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuag.....	6	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaUu.....	2	1	Fml
.....ccUuguagaaccgagcuaUu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuagG.....	2	1	Fml
.....ccucguagaaccAagcuagu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgaCcuagu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuagu.....	221	0	Fml
.....ccucguagaAaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuCgu.....	1	1	Fml
.....cccuUuagaaccgagcuagu.....	1	1	Fml
.....Uccugugaaccgagcuagu.....	2	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuUgu.....	2	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuGgu.....	5	1	Fml
.....ccucguagaaccgGgcuagu.....	4	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuagug.....	5	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcuCgugu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuagGgu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuagugu.....	12	0	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaguUu.....	1	1	Fml
.....ccucguagaaccgagcuaguguG.....	1	1	Fml
.....ccugugaaccgaAucuagu.....	1	1	Fml
.....ccugugaaccgagcuagu.....	17	0	Fml
.....ccugugaaccgagcuagug.....	9	0	Fml
.....ccuAuaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fml
.....cugugaaccgagcuagu.....	2	0	Fml
.....cugugaaccgagcuagugu.....	2	0	Fml
.....caagccauucucacagugu.....	32	0	Fml
.....caagccauucucacagugG.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacagugGa.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguguU.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacagugua.....	9	0	Fml
.....caagccauucucacagugCa.....	1	1	Fml
.....caagccauucAacaguguac.....	4	1	Fml
.....caagAcauucucacaguguac.....	1	1	Fml
.....Uaagccauucucacaguguac.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacagugGac.....	5	1	Fml
.....caagccauucucacagugCac.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacagugAac.....	5	1	Fml
.....caagccauucucacaguUuac.....	1	1	Fml
.....caagccauucCacaguguac.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguAua.....	2	1	Fml
.....caagcNauucucacaguguac.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguguac.....	576	0	Fml
.....caagccauucucacaguCuac.....	2	1	Fml
.....caagccauucuaUaguguaca.....	3	1	Fml
.....caagccauucucacaguguacC.....	3	1	Fml
.....Uaagccauucucacaguguaca.....	9	1	Fml
.....caagccauucUcaguguaca.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguguaUa.....	1	1	Fml
.....caagccauucucacaguUuaca.....	1	1	Fml
.....caagccNuucucacaguguaca.....	2	1	Fml
.....caagccauucucacaguguacU.....	14	1	Fml

**Mature**

Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuaacaguguacaaaagaaacgucgcuucuuucaacaacgaga

.....caagccauucAacaguguaca.....	4	1	Fm1
.....caagccauucGacaguguaca.....	4	1	Fm1
.....caagccauucacagugAaca.....	19	1	Fm1
.....Naagccauucacaguguaca.....	1	1	Fm1
.....caagUcauucacaguguaca.....	1	1	Fm1
.....caagccauucacagugGaca.....	11	1	Fm1
.....caagccauucacaguCuaaca.....	3	1	Fm1
.....caagccauucacaguguaca.....	2140	0	Fm1
.....caagccauucagaguguaca.....	1	1	Fm1
.....caagccauucacaguguacG.....	1	1	Fm1
.....caagccauucacagugCaca.....	9	1	Fm1
.....caagccauucacagugAuaca.....	9	1	Fm1
.....caagccCuucacaguguaca.....	1	1	Fm1
.....caagccauucacagugAacaa.....	3	1	Fm1
.....caagccauucUcaguguacaa.....	1	1	Fm1
.....caagccauucacaguguGcaa.....	1	1	Fm1
.....caagccauucacaguguacaa.....	258	0	Fm1
.....caagccauucacaguguacaC.....	17	1	Fm1
.....caagccauucacaguguacaU.....	8	1	Fm1
.....caagccauucacagugCacaa.....	3	1	Fm1
.....caagccauucacaguguacaaC.....	17	1	Fm1
.....caagccauucacaguguacaaa.....	14	0	Fm1
.....caagccauucacagugCacaaa.....	1	1	Fm1
.....caagccauucacaguguacaaU.....	2	1	Fm1
.....aagccauucacagugGaca.....	1	1	Fm1
.....aagccauucacaguguaca.....	3	0	Fm1
.....cuguguacccugugaaccgag.....	1	0	Mm3
.....cuguguacccugugaaccgagc.....	2	0	Mm3
.....cuguguacccugugaaccgagcu.....	7	0	Mm3
.....uguguacccugugaaccgagA.....	1	1	Mm3
.....uguguacccugugaaccgagc.....	7	0	Mm3
.....uguguacccugugaaccgagcu.....	44	0	Mm3
.....uguguacccugugaaccgagcuU.....	1	1	Mm3
.....guuguacccugugaaccgagcu.....	1	0	Mm3
.....Cuguacccugugaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....Cuguacccugugaaccgagcuagu.....	11	1	Mm3
.....Cuguacccugugaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccga.....	3	0	Mm3
.....uguacccugugaaccgU.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgag.....	2	0	Mm3
.....uguacccugugaaccgagc.....	57	0	Mm3
.....uguacccugugaaccUagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcG.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcu.....	350	0	Mm3
.....uguacccugugaaccCagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccugUGgaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaGccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccuguCgaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgCgcu.....	5	1	Mm3
.....uguacccuguaUaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccGguagaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccugUgaaccgagcu.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcA.....	2	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcGa.....	12	1	Mm3
.....uguacccugugaaccCagcua.....	2	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcua.....	252	0	Mm3
.....uCuacccugugaaccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uguacUcugugaaccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgUgcua.....	2	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcuG.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgGgcua.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccAagcua.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcuU.....	14	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgCgcua.....	2	1	Mm3
.....Cguacccugugaaccgagcua.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccAagcuag.....	17	1	Mm3
.....uguacccugugaGccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....uguacccugugaaccgagcuGg.....	5	1	Mm3
.....uguacGcuugaagaaccgagcuag.....	2	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuuucaacaacgaga

. . . . . uguaUccugugaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugGagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacUagcuag . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaacccgagcuA . . . . .	27	1	Mm3
. . . . . uguacccugAagaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguUgaacccgagcuag . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacAcugugaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguGgaacccgagcuag . . . . .	13	1	Mm3
. . . . . uguacUcugugaacccgagcuag . . . . .	7	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaacccgagcGag . . . . .	28	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcuU . . . . .	278	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgaCcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uAuacccugugaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgaAcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagUuag . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgUgcua . . . . .	19	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcuUg . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcuag . . . . .	5657	0	Mm3
. . . . . uguacccugugaaaUcgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgGgcua . . . . .	17	1	Mm3
. . . . . uCuacccugugaaacccgagcuag . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguaccUugugaaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagAuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcCag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguaccNugugaaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguCgaacccgagcuag . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacUgagcuag . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgCgcua . . . . .	30	1	Mm3
. . . . . uguacccuUugaaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguGccugugaaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacCagcuag . . . . .	12	1	Mm3
. . . . . Nguacccugugaaacccgagcuag . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uUuacccugugaaacccgagcuag . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguCccugugaaacccgagcuag . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uAuacccugugaaacccgagcuagu . . . . .	18	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacUgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaCaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacGcugugaaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugCagaacccgagcuagu . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . uguacccuUugaaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgaUcuagu . . . . .	12	1	Mm3
. . . . . uUuacccugugaaacccgagcuagu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacAgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . ugAacccugugaaacccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuAuagaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagAuagu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgaCcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacUcugugaaacccgagcuagu . . . . .	36	1	Mm3
. . . . . uguaccNugugaaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaAaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguCccugugaaacccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . ugGacccugugaaacccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcuACu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccAguagaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcuagC . . . . .	14	1	Mm3
. . . . . uguacNcugugaaacccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaGacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcGagu . . . . .	696	1	Mm3
. . . . . uguacccCguagaacccgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgaAcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . ugCacccugugaaacccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgUgcua . . . . .	137	1	Mm3
. . . . . uguacccuguUgaacccgagcuagu . . . . .	25	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacAagcuagu . . . . .	69	1	Mm3
. . . . . Gguacccugugaaacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaGacccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcuAUu . . . . .	46	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgagcuGgu . . . . .	28	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacGgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccugugaaacccgCgcua . . . . .	150	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucaagcccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . . uguacccuguaagaacccgGgcuaгу . . . . .	87	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaacccCagcuagu . . . . .	74	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagUaccgagcuagu . . . . .	10	1	Mm3
. . . . . uguaccAuguaagaaccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguaccUuguaagaaccgagcuagu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacAcuguaagaaccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuCgu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . Aguacccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagGuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaCccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccUagcuagu . . . . .	50	1	Mm3
. . . . . uguUccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcCagu . . . . .	7	1	Mm3
. . . . . uCuacccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	16	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagG . . . . .	45	1	Mm3
. . . . . uguacccugGagaaccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguGgaaccgagcuagu . . . . .	56	1	Mm3
. . . . . uguacccuguCgaaccgagcuagu . . . . .	28	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaAaccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuAau . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuUgu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagUuagu . . . . .	8	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaAaccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	33295	0	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaUccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . Nguacccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	17	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaUaaccgagcuagu . . . . .	7	1	Mm3
. . . . . uguaccGuguaagaaccgagcuagu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaUccgagcuagu . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguGccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagA . . . . .	109	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaGccgagcuagu . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguAaccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	6	1	Mm3
. . . . . CGuacccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	14	1	Mm3
. . . . . uguAGccuguaagaaccgagcuagu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccCagcuagug . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguGgaaccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgUgcuaгug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuaguA . . . . .	30	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuaguC . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgCgcuaгug . . . . .	5	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagGg . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgGgcuaгug . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccUagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagug . . . . .	844	0	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccUgagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuGгug . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguCgaaccgagcuagug . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uAuacccuguaagaaccgagcuagug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuaguU . . . . .	1493	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcCagug . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagugG . . . . .	22	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagAGu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuaguUu . . . . .	118	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgUgcuaгug . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccUagcuagugu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccCagcuagugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagugu . . . . .	579	0	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuUгugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccUgagcuagugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacGcuuaagaaccgagcuagugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgGgcuaгugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uAuacccuguaagaaccgagcuagugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgCgcuaгugu . . . . .	3	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcGagugu . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuaguAu . . . . .	9	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagugC . . . . .	2	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccAagcuagugu . . . . .	1	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuagugA . . . . .	4	1	Mm3
. . . . . uguacccuguaagaaccgagcuGгugu . . . . .	1	1	Mm3



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugugua	ccccguagaacccgagcuagugu	auucgagucgaaacuca	caagccauucacagugua	caagaaacgucgcuucuuca	caacagaga			
.....	guacccuguaaaccgagcuaguguU	.....	21	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuaguguUu	.....	4	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuaguguau	.....	2	0	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuaguguauuc	.....	2	0	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuaguguauucgag	.....	1	0	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgag	.....	2	0	Mm3			
.....	Nuacccuguaaaccgagc	.....	1	1	Mm3			
.....	Cuacccuguaaaccgagc	.....	1	1	Mm3			
.....	Uuacccuguaaaccgagc	.....	2	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagU	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagc	.....	12	0	Mm3			
.....	Auacccuguaaaccgagcu	.....	146	1	Mm3			
.....	guacccuguaCaaccgagcu	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgaA	cu.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgaC	cu.....	2	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagUu	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcu	.....	129	0	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcGa	.....	9	1	Mm3			
.....	Auacccuguaaaccgagcua	.....	19	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcua	.....	24	0	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuU	.....	7	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuaU	.....	25	1	Mm3			
.....	guacccuUuaaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuaA	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgUgcua	g.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgaUcuag	.....	5	1	Mm3			
.....	guacccuguaaauUcgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaAaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuAuaaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuag	.....	728	0	Mm3			
.....	guacUcuguaaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuGg	.....	2	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgCgcua	g.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaaAcgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guaUccuguaaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	Auacccuguaaaccgagcuag	.....	683	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcGag	.....	20	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgaCcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccCguagaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcCag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccugucGaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccAagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	Uuacccuguaaaccgagcuag	.....	1	1	Mm3			
.....	Cuacccuguaaaccgagcuag	.....	8	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgaA	cuag.....	6	1	Mm3			
.....	guaUccuguaaaccgagcuagu	.....	1	1	Mm3			
.....	guacUcuguaaaccgagcuagu	.....	5	1	Mm3			
.....	guUccuguaaaccgagcuagu	.....	1	1	Mm3			
.....	Cuacccuguaaaccgagcuagu	.....	207	1	Mm3			
.....	guacA	cuuguaaaccgagcuagu	3	1	Mm3			
.....	guacGcuuguaaaccgagcuagu	.....	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuagu	.....	13171	0	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuagG	.....	12	1	Mm3			
.....	guacccuguaaGccgagcuagu	.....	5	1	Mm3			
.....	guacccuguaUaccgagcuagu	.....	2	1	Mm3			
.....	guacccuguaAaaccgagcuagu	.....	13	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuGgu	.....	29	1	Mm3			
.....	guacccCguagaaccgagcuagu	.....	2	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgaUcuagu	.....	69	1	Mm3			
.....	guCccuguaaaccgagcuagu	.....	3	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagUuagu	.....	3	1	Mm3			
.....	guaA	ccuguaaaccgagcuagu	1	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgaA	cuagu.....	50	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgGgcua	g.....	9	1	Mm3			
.....	guacccuguaaUccgagcuagu	.....	1	1	Mm3			
.....	guacNuguaaaccgagcuagu	.....	3	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccgagcuUgu	.....	2	1	Mm3			
.....	guacUuguaaaccgagcuagu	.....	4	1	Mm3			
.....	guacccuguaaaccUgagcuagu	.....	3	1	Mm3			
.....	gC	acccuguaaaccgagcuagu	2	1	Mm3			

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaaaccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacagugucaaagaaaacgucgcuucuucaaaacgaga

.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> Acgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> Ucgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcu <u>A</u> Cu.....	1	1	Mm3
.....Uuacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	38	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuag <u>A</u> .....	15	1	Mm3
.....Auacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	19069	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagC.....	4	1	Mm3
.....guaGcc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcCagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> uUaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....Nuacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	12	1	Mm3
.....gAacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccUagcuagu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgaCcuagu.....	53	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcu <u>A</u> Uu.....	5	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gCaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guagGaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgUgc <u>u</u> agu.....	24	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gugGga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	5	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcGagu.....	364	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gu <u>A</u> Ca <u>aa</u> ccgagcuagu.....	9	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgCgc <u>u</u> agu.....	38	1	Mm3
.....gGacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcu <u>A</u> u.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gu <u>A</u> aa <u>aa</u> ccgagcuagu.....	15	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuCgu.....	2	1	Mm3
.....guCcc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuaguC.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1064	0	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuGgug.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuag <u>A</u> .....	16	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccga <u>A</u> cuagug.....	4	1	Mm3
.....Auacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagug.....	547	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgCgc <u>u</u> agug.....	1	1	Mm3
.....Cuacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagug.....	18	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gAga <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gu <u>A</u> aa <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcGagug.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgaCcuagug.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gu <u>A</u> aa <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgaUcuagug.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> gu <u>A</u> aa <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuag <u>A</u> g.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> Gguaga <u>aa</u> ccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgGgc <u>u</u> agug.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuaguU.....	621	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgUgc <u>u</u> agug.....	3	1	Mm3
.....Nuacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuGgugu.....	5	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagug <u>A</u> .....	21	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuag <u>A</u> u.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgaUcuagugu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgUgc <u>u</u> agugu.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcGagugu.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugC.....	3	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuaguUu.....	47	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgCgc <u>u</u> agugu.....	2	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> Ucgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....Cuacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugu.....	10	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgaCcuagugu.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagCgu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccga <u>A</u> cuagugu.....	4	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugG.....	43	1	Mm3
.....Uuacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugu.....	760	0	Mm3
.....gGacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....Auacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugu.....	312	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuaguguU.....	34	1	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuagugu <u>A</u> .....	7	0	Mm3
.....guacc <u>cc</u> guaga <u>aa</u> ccgagcuaguguUu.....	12	1	Mm3

**Mature**

Star

[illegible]

## Mature

## Star

aaauugugugaguuucugugua	ccccugua	gaaccgagcu	agugua	ucgagu	ucgaaacuca	caagccauucua	cagugua	caagaacgucgcuuuuca	caacgaga	
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	Cg.....				2	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaUccgagcu	ag.....				26	1	Mm3
.....	.....	uacccAgu	agaaccgagcu	ag.....				2	1	Mm3
.....	.....	uacGcu	ugaagaaccgagcu	ag.....				2	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccAagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccCagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	AC.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacUcu	ugaagaaccgagcu	ag.....				5	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccUagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	Nacccugua	gaaccgagcu	ag.....				22	1	Mm3
.....	.....	uacccug	Cagaaccgagcu	ag.....				3	1	Mm3
.....	.....	Cacccugua	gaaccgagcu	ag.....				2	1	Mm3
.....	.....	uaAccugua	gaaccgagcu	ag.....				4	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgaUcu	ag.....				57	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccAagcu	ag.....				6	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	AA.....				81	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagUu	ag.....				164	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gAccgagcu	ag.....				40	1	Mm3
.....	.....	uacAcu	ugaagaaccgagcu	ag.....				7	1	Mm3
.....	.....	Aacccugua	gaaccgagcu	ag.....				12	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagGu	ag.....				104	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgGgcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgaCcu	ag.....				75	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	UAaccgagcu	ag.....				2	1	Mm3
.....	.....	uacccuA	ugaaccgagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcA	ag.....				3	1	Mm3
.....	.....	uaGccu	ugaagaaccgagcu	ag.....				4	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gCccgagcu	ag.....				3	1	Mm3
.....	.....	uacccugA	agaaccgagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccugu	Ggaaccgagcu	ag.....				2	1	Mm3
.....	.....	uaccUu	ugaagaaccgagcu	ag.....				4	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaacUgagcu	ag.....				7	1	Mm3
.....	.....	uacccuCu	agaaccgagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaUcgagcu	ag.....				10	1	Mm3
.....	.....	uacccuNu	agaaccgagcu	ag.....				3	1	Mm3
.....	.....	uacccNgu	agaaccgagcu	ag.....				10	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	ag.....				29023	0	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgaAcu	ag.....				54	1	Mm3
.....	.....	uCcccu	ugaagaaccgagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gCaccgagcu	ag.....				28	1	Mm3
.....	.....	uaccGu	ugaagaaccgagcu	ag.....				1	1	Mm3
.....	.....	uacccCgu	agaaccgagcu	ag.....				7	1	Mm3
.....	.....	uacccugu	Ugaaccgagcu	ag.....				2	1	Mm3
.....	.....	uGcccu	ugaagaaccgagcu	ag.....				4	1	Mm3
.....	.....	uacccuUu	agaaccgagcu	ag.....				3	1	Mm3
.....	.....	uacccugu	Ugaaccgagcu	agu.....				87	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	Cgu.....				40	1	Mm3
.....	.....	uaGccu	ugaagaaccgagcu	agu.....				130	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcN	agu.....				1	1	Mm3
.....	.....	Aacccugua	gaaccgagcu	agu.....				233	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccCagcu	agu.....				21	1	Mm3
.....	.....	uacccugu	Ggaaccgagcu	agu.....				93	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaacUgagcu	agu.....				202	1	Mm3
.....	.....	uacccugu	AAaccgagcu	agu.....				49	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	agA.....				859	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccUagcu	agu.....				52	1	Mm3
.....	.....	uacAcu	ugaagaaccgagcu	agu.....				198	1	Mm3
.....	.....	uacccuCu	agaaccgagcu	agu.....				22	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagAu	agu.....				6089	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccAagcu	agu.....				88	1	Mm3
.....	.....	uaUccu	ugaagaaccgagcu	agu.....				108	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	agu.....				657693	0	Mm3
.....	.....	uaNccu	ugaagaaccgagcu	agu.....				3	1	Mm3
.....	.....	uGcccu	ugaagaaccgagcu	agu.....				145	1	Mm3
.....	.....	uUcccu	ugaagaaccgagcu	agu.....				139	1	Mm3
.....	.....	uacccCgu	agaaccgagcu	agu.....				82	1	Mm3
.....	.....	uacccug	Cagaaccgagcu	agu.....				67	1	Mm3
.....	.....	uacccugu	agCaccgagcu	agu.....				592	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gaaccgagcu	AU.....				157	1	Mm3
.....	.....	uacccugua	gCccgagcu	agu.....				74	1	Mm3

**Mature**

Star

aaaugugugaguuucugugu <u>uaccccuugaagaccgagcuagu</u> gu <u>uucgaguucgaaacuca</u> <u>caagccauucucacaguguguca</u> aaagaaacgucgcuuucuaacaacgaga			
.....uaccccuugaagaccgagcuGgu.....	794	1	Mm3
.....uaccccuugaagaccAgagcuagu.....	147	1	Mm3
.....ua <u>Acccuugaagaccgagcuagu</u> .....	123	1	Mm3
.....uaccccuugaagaccgUgcuagu.....	138	1	Mm3
.....uaccccuugaagaccgagcuagu.....	23	1	Mm3
.....uaccccuugaagaccgagc <u>Ag</u> u.....	16	1	Mm3
.....uNcccuugaagaccgagcuagu.....	4	1	Mm3
.....Naccccuugaagaccgagcuagu.....	316	1	Mm3
.....uaccc <u>Ag</u> uagaaaccgagcuagu.....	36	1	Mm3
.....uac <u>P</u> uguaagaaaccgagcuagu.....	102	1	Mm3
.....uacccuAuaagaaaccgagcuagu.....	75	1	Mm3
.....uacccNguaagaaaccgagcuagu.....	120	1	Mm3
.....uaccccuuga <u>aaU</u> cagagcuagu.....	144	1	Mm3
.....uacccuUuaagaaaccgagcuagu.....	72	1	Mm3
.....uaccccuuga <u>aaG</u> cagagcuagu.....	10	1	Mm3
.....uaccccuugaGaccgagcuagu.....	734	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcuagG.....	680	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcuA <u>u</u> .....	52	1	Mm3
.....uaccccu <u>uaU</u> aaccgagcuagu.....	62	1	Mm3
.....uacccugGagaaccgagcuagu.....	10	1	Mm3
.....uaccccuugaagaccGgagcuagu.....	31	1	Mm3
.....uacUcuugaagaaaccgagcuagu.....	130	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcC <u>ag</u> u.....	34	1	Mm3
.....Gaccccuugaagaaaccgagcuagu.....	17	1	Mm3
.....uacccugAagaaccgagcuagu.....	41	1	Mm3
.....uaccccuugaagaccgagN <u>u</u> agu.....	2	1	Mm3
.....uaccccu <u>uaCa</u> accgagcuagu.....	27	1	Mm3
.....uaccccu <u>Cg</u> aaccgagcuagu.....	16	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagG <u>u</u> agu.....	2244	1	Mm3
.....uCcccuugaagaaaccgagcuagu.....	44	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagU <u>u</u> agu.....	3136	1	Mm3
.....uaccccuugaagaccgaC <u>cu</u> agu.....	1433	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgaU <u>cu</u> agu.....	1223	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgaA <u>cu</u> agu.....	1312	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcuA <u>cu</u> .....	35	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcuagC.....	184	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgG <u>cu</u> agu.....	71	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgC <u>cu</u> agu.....	38	1	Mm3
.....uaccccuuga <u>aaA</u> cgagcuagu.....	21	1	Mm3
.....uac <u>G</u> uguaagaaaccgagcuagu.....	28	1	Mm3
.....uacccuNuaagaaaccgagcuagu.....	32	1	Mm3
.....Ca <u>cc</u> cuugaagaaaccgagcuagu.....	126	1	Mm3
.....uaccccuuga <u>aU</u> ccgagcuagu.....	461	1	Mm3
.....uac <u>A</u> uguaagaaaccgagcuagu.....	45	1	Mm3
.....uacGcuugaagaaaccgagcuagu.....	55	1	Mm3
.....uaccccuagUaccgagcuagu.....	650	1	Mm3
.....uacccGguaagaaaccgagcuagu.....	26	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcuU <u>g</u> .....	352	1	Mm3
.....Aaccccuugaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	11	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcu <u>aU</u> g.....	5	1	Mm3
.....uacGcuugaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	5	1	Mm3
.....uaccccu <u>uaCa</u> accgagcuag <u>g</u> .....	1	1	Mm3
.....uacA <u>cu</u> guaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	18	1	Mm3
.....uaccccuugaagaa <u>cc</u> Cagcuag <u>g</u> .....	1	1	Mm3
.....u <u>aU</u> cccuugaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	7	1	Mm3
.....uac <u>P</u> uguaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	3	1	Mm3
.....uaccccuagCaccgagcuag <u>g</u> .....	26	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagcuUg <u>g</u> .....	9	1	Mm3
.....uaccccuuga <u>aU</u> ccgagcuag <u>g</u> .....	18	1	Mm3
.....uacccugGagaaccgagcuag <u>g</u> .....	2	1	Mm3
.....uaccccuuga <u>aaC</u> Agagcuag <u>g</u> .....	8	1	Mm3
.....uacccuCuagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	1	1	Mm3
.....uacccuUuaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	4	1	Mm3
.....uaccccuugaGccgagcuag <u>g</u> .....	2	1	Mm3
.....uacccA <u>g</u> uaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	5	1	Mm3
.....uaccccuugaagaaaccgagU <u>u</u> ag <u>g</u> .....	159	1	Mm3
.....uaccccuuga <u>aaG</u> cagagcuag <u>g</u> .....	1	1	Mm3
.....uCcccuugaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	1	1	Mm3
.....uacccC <u>g</u> uaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	1	1	Mm3
.....Na <u>cc</u> cuugaagaaaccgagcuag <u>g</u> .....	17	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccugua <u>gU</u> accgagcuagug.....	32	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuagGg.....	15	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuGgug.....	62	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagA <u>u</u> agug.....	319	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagG <u>u</u> agug.....	128	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> Ucgagcuagug.....	9	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgaUcuagug.....	64	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuaguA.....	2306	1	Mm3
.....Cacccugua <u>ga</u> accgagcuagug.....	3	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuagug.....	36336	0	Mm3
.....uacccG <u>g</u> ua <u>ga</u> accgagcuagug.....	2	1	Mm3
.....uacccuN <u>u</u> aga <u>ac</u> cgagcuagug.....	2	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuCgug.....	1	1	Mm3
.....uacccN <u>g</u> ua <u>ga</u> accgagcuagug.....	9	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuagAg.....	7	1	Mm3
.....uacccugua <u>g</u> Ac <u>cg</u> agcuagug.....	40	1	Mm3
.....uacccugA <u>ga</u> accgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> acUgagcuagug.....	14	1	Mm3
.....uUcc <u>cu</u> gua <u>ga</u> accgagcuagug.....	4	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgaCcuagug.....	69	1	Mm3
.....uacccugC <u>ag</u> aa <u>cc</u> gagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuaguC.....	15	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuuCug.....	2	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> Cccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuagCg.....	6	1	Mm3
.....uacccug <u>u</u> G <u>ga</u> accgagcuagug.....	4	1	Mm3
.....Gacccugua <u>ga</u> accgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uacccuguaU <u>a</u> accgagcuagug.....	6	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> acGgagcuagug.....	2	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgaA <u>cu</u> agug.....	88	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> A <u>lc</u> gagcuagug.....	3	1	Mm3
.....uaA <u>cc</u> ugua <u>ga</u> accgagcuagug.....	10	1	Mm3
.....uacccuA <u>u</u> aga <u>ac</u> cgagcuagug.....	2	1	Mm3
.....uaccA <u>u</u> gua <u>ga</u> accgagcuagug.....	4	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgCgcuagug.....	2	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgUgcuagug.....	5	1	Mm3
.....uGcc <u>cu</u> gua <u>ga</u> accgagcuagug.....	8	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcCagug.....	1	1	Mm3
.....uaGccugua <u>ga</u> accgagcuagug.....	13	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accUagcuagug.....	5	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcAagug.....	2	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accAagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uacUcu <u>g</u> ua <u>ga</u> accgagcuagug.....	6	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuaguU.....	11424	1	Mm3
.....uacccuguC <u>g</u> aa <u>cc</u> gagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuA <u>ug</u> .....	2	1	Mm3
.....uacccug <u>u</u> U <u>ga</u> accgagcuagug.....	7	1	Mm3
.....uacccuguaA <u>a</u> accgagcuagug.....	3	1	Mm3
.....uaccG <u>u</u> gua <u>ga</u> accgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgGgcuagug.....	7	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagG <u>u</u> agugu.....	104	1	Mm3
.....uacccug <u>u</u> U <u>ga</u> accgagcuagugu.....	3	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgaA <u>cu</u> agugu.....	71	1	Mm3
.....uaUccugua <u>ga</u> accgagcuagugu.....	2	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> acAagagcuagugu.....	7	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgGgcuagugu.....	1	1	Mm3
.....uacccugC <u>ag</u> aa <u>cc</u> gagcuagugu.....	3	1	Mm3
.....Gacccugua <u>ga</u> accgagcuagugu.....	2	1	Mm3
.....Nacccugua <u>ga</u> accgagcuagugu.....	14	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuUgugu.....	10	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accCagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgagcuagugG.....	1871	1	Mm3
.....uaccA <u>u</u> gua <u>ga</u> accgagcuagugu.....	4	1	Mm3
.....uUcc <u>cu</u> gua <u>ga</u> accgagcuagugu.....	10	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> acUgagcuagugu.....	5	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> accgaCcuagugu.....	75	1	Mm3
.....uacccuguaA <u>a</u> accgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....uacccG <u>g</u> ua <u>ga</u> accgagcuagugu.....	1	1	Mm3
.....uacA <u>cu</u> gua <u>ga</u> accgagcuagugu.....	15	1	Mm3
.....uacccugua <u>ga</u> Cccgagcuagugu.....	1	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uaaccuguaagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacuca	caagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga			
.....	.....	.....	10	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	34	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	11	1	Mm3
.....	.....	.....	349	1	Mm3
.....	.....	.....	4	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	38	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	6	1	Mm3
.....	.....	.....	35354	0	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	4	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	7	1	Mm3
.....	.....	.....	157	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	40	1	Mm3
.....	.....	.....	26	1	Mm3
.....	.....	.....	55	1	Mm3
.....	.....	.....	1278	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	57	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	8	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	9	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	645	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	10	1	Mm3
.....	.....	.....	14	1	Mm3
.....	.....	.....	5	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	74	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	1455	1	Mm3
.....	.....	.....	750	1	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	3	1	Mm3
.....	.....	.....	10	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	27	0	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	69	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	25	0	Mm3
.....	.....	.....	2	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	113	0	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	30	0	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3
.....	.....	.....	16	0	Mm3
.....	.....	.....	9	0	Mm3
.....	.....	.....	1	1	Mm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucaacagccauucuaacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....accuguaagaaccgagcCag.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagAuag.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcAag.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuag.....	149	0	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuGg.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaUccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaUccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuA.....	1	1	Mm3
.....accuguaUaacgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accuUuagaaccgagcuag.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuU.....	7	1	Mm3
.....accuguaagaUcagcuag.....	1	1	Mm3
.....accuguaUaacgagcuagu.....	4	1	Mm3
.....accuguaagaaccgaUcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaCccgagcuagu.....	11	1	Mm3
.....accugugaaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgCgcuagu.....	6	1	Mm3
.....Nccuguaagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuagG.....	7	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuUgu.....	3	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuCgu.....	6	1	Mm3
.....acAcuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaGcgagcuagu.....	3	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuGgu.....	5	1	Mm3
.....Uccuguaagaaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accuCuagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcCagu.....	24	1	Mm3
.....accuguaagaUccgagcuagu.....	6	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagGuagu.....	2	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagAuagu.....	7	1	Mm3
.....accuguaagaaccgaCcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccCagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuagC.....	2	1	Mm3
.....aGccuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagUaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accCGuaagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuUu.....	2	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuagA.....	5	1	Mm3
.....accuAuagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accAGuaagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....aAccuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuCu.....	7	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuagu.....	3332	0	Mm3
.....aUccuguaagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuAuu.....	2	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcAagu.....	12	1	Mm3
.....accuguaagaaccgUgcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgaAcuagu.....	2	1	Mm3
.....accugAagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accugCagaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccAgagcuagu.....	3	1	Mm3
.....accuguCgaaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accuguaagaUcagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accuguaCaaccgagcuagu.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgGgcuagu.....	3	1	Mm3
.....accuguaagaGccgagcuagu.....	10	1	Mm3
.....accuguaagCaccgagcuagu.....	2	1	Mm3
.....accCGuaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcAagug.....	1	1	Mm3
.....accuguaagGaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuaguA.....	15	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuagug.....	274	0	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuGgug.....	1	1	Mm3
.....accuguCgaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaaccgagcuaguU.....	70	1	Mm3
.....accGuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaUccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....Uccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accuguaagaGccgagcuagug.....	1	1	Mm3
.....accuguaagUaccgagcuagug.....	1	1	Mm3



## Mature

Star

[illegible]

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacucaaaagcaaacgucgcuucuuuacaacaacgaga

.....caagccauucacagUuac.....	2	1	Mm3
.....caagccauucGcaguguac.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaCuguac.....	1	1	Mm3
.....caagccUuucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagUcauucacaguguaca.....	3	1	Mm3
.....caagccauucUguguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucGcaguguaca.....	1	1	Mm3
.....cCagccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacagugGaca.....	23	1	Mm3
.....cUagccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacU.....	22	1	Mm3
.....caCgccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccGuucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucGacaguguaca.....	6	1	Mm3
.....caGgccauucacaguguaca.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacagugCaca.....	34	1	Mm3
.....caagccauucCcaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagAguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagAuaca.....	18	1	Mm3
.....caagccauucAacaguguaca.....	8	1	Mm3
.....caagccauucacagUuaca.....	2	1	Mm3
.....Naagccauucacaguguaca.....	4	1	Mm3
.....caagccauucUaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucGguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacC.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacagugAaca.....	23	1	Mm3
.....caagccauucacagugG.....	10	1	Mm3
.....cGagccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caaUccauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguaAa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguaca.....	6411	0	Mm3
.....caagccauucacaguguaUa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguCuaca.....	16	1	Mm3
.....caagcUauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauUuacaguguaca.....	4	1	Mm3
.....caUgccauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagAcauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagcGauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....Uaagccauucacaguguaca.....	10	1	Mm3
.....caaAccauucacaguguaca.....	2	1	Mm3
.....caagccauCcuacaguguaca.....	3	1	Mm3
.....caagccauucCacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagcNauucacaguguaca.....	1	1	Mm3
.....caagccauucUcaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucUaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucAacaguguacaa.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacagugAacaa.....	8	1	Mm3
.....caagccauucGacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguAuacaa.....	4	1	Mm3
.....Uaagccauucacaguguacaa.....	3	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaU.....	17	1	Mm3
.....caagccauucacagCguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauuGuacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguUuacaa.....	4	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaa.....	2191	0	Mm3
.....caagccauucacaguCuacaa.....	8	1	Mm3
.....caagUcauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagugCacaa.....	18	1	Mm3
.....caagccauucacaguguaUaa.....	3	1	Mm3
.....caagccauucCacaguguacaa.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacaUuguacaa.....	2	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaC.....	114	1	Mm3
.....caaAccauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagAguacaa.....	1	1	Mm3
.....Naagccauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caCgccauucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaG.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacagugGacaa.....	10	1	Mm3
.....caagccauucacaguAuacaaa.....	1	1	Mm3
.....caagccauucacaguguacaaU.....	109	1	Mm3

**Mature**

Star

aaaugugggaguuucuguguacccuguagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuaacaguguacaaaagaaacgucgcuucuuucaacaacgaga

	caagccauucucacaguguacaaG.....	4	1	Mm3
	caagccauucucacagugGacaaa.....	2	1	Mm3
	caagccauucucacaguCuacaaa.....	1	1	Mm3
	caagccauucAacaguguacaaa.....	1	1	Mm3
	caagccauucucacaguguacaaa.....	114	0	Mm3
	caagccauucucacaguguacaaC.....	20	1	Mm3
	caagccauucucacaguguacaaaU.....	6	1	Mm3
	caagccauucucacaguguacaaaA.....	2	1	Mm3
	aagccauucucacaguguac.....	5	0	Mm3
	aagccauucucacaguguaca.....	32	0	Mm3
	aagccauucucacagugGaca.....	1	1	Mm3
	Cagccauucucacaguguacaa.....	1	1	Mm3
	aagccauucucacaguguacaa.....	5	0	Mm3
	aagccauuUacaguguacaa.....	1	1	Mm3
	aagccauucucacaguguacCa.....	1	1	Mm3
	aagccauucucacaguguacaaa.....	1	0	Mm3
	agccauucucacaguguacaa.....	1	0	Mm3
	ccauucucacaguguacaaaAa.....	2	1	Mm3
aaauguggugaguuuucugug.....		1	0	Fm3
.....cuguguacccuguaaaccga.....		1	0	Fm3
.....cuguguacccuguaaaccgagc.....		4	0	Fm3
.....cuguguacccuguaaaccgagcu.....		14	0	Fm3
.....uguguacccuguaaaccga.....		2	0	Fm3
.....uguguacccuguaaaccGga.....		1	1	Fm3
.....uguguacccuguaaaccgag.....		1	0	Fm3
.....uguguacccuguaaaccUgagc.....		1	1	Fm3
.....uguguacccuguaAaaccgagc.....		1	1	Fm3
.....uguguacccuguaaaccgagc.....		52	0	Fm3
.....uguguacccuguaaaccUgagcu.....		1	1	Fm3
.....uguguacccuguaaaccAgagcu.....		1	1	Fm3
.....uguguacccuguaaaccgagcu.....		151	0	Fm3
.....uguguacccuguaaaccgagcuU.....		1	1	Fm3
.....uguguacccuguaaaccgagcuag.....		1	0	Fm3
.....Cuguacccuguaaaccgagc.....		2	1	Fm3
.....guguacccuguaaaccgagc.....		1	0	Fm3
.....guguacccuguaaaccgagcu.....		6	0	Fm3
.....Cuguacccuguaaaccgagcuag.....		2	1	Fm3
.....guguacccuguaaaccgagcuU.....		1	1	Fm3
.....Cuguacccuguaaaccgagcuagu.....		2	1	Fm3
.....guguacccuguaaaccgagcuagu.....		5	0	Fm3
.....guguacccuguaaaccgagcuagugu.....		1	0	Fm3
.....ugAacccuguaaaccga.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgU.....		1	1	Fm3
.....uguacUcuguaaaccga.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccga.....		50	0	Fm3
.....uguaUccuguaaaccga.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgG.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgag.....		25	0	Fm3
.....uguacccuguaaaccgaA.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgagU.....		4	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccCagc.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccUagc.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgGgc.....		1	1	Fm3
.....uguacccugUgaaccgagc.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaGccgagc.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgCgc.....		3	1	Fm3
.....uguacccugCagaaccgagc.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgagc.....		243	0	Fm3
.....ugCacccuguaaaccgagcu.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgCgcu.....		5	1	Fm3
.....uguaGccuguaaaccgagcu.....		1	1	Fm3
.....uAuaaccuguaaaccgagcu.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgUgcu.....		2	1	Fm3
.....uguacccuguaaaUcgagcu.....		3	1	Fm3
.....uguacccuUuagaaccgagcu.....		1	1	Fm3
.....uguacccugUgaaccgagcu.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgGgcu.....		2	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccUgagcu.....		1	1	Fm3
.....uguacccuguaaaccgagcu.....		846	0	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucacaguguacaaaagaaacgucgcuucuuucaacaacgaga

.uUuacccuguaagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagGaccgagcu.....	2	1	Fm3
.uguacUcuguaagaacccgagcu.....	3	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccAagcu.....	2	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccUagcu.....	1	1	Fm3
.uguAAccuguaagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.uguacccugucGgaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccCagcu.....	2	1	Fm3
.uguUccuguaagaacccgagcu.....	1	1	Fm3
.uguacccugulGgaacccgagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcuU.....	9	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccCagcua.....	2	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccAagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagGaccgagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcAa.....	2	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccgCgcua.....	3	1	Fm3
.uguacccuguaUaacccgagcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagUua.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccgGgcua.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcua.....	498	0	Fm3
.uguacccuguaagaaccgUgcua.....	2	1	Fm3
.uAuacccuguaagaacccgagcuag.....	5	1	Fm3
.uguaccUuguaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuguaagaUccgagcuag.....	2	1	Fm3
.ugAacccuguaagaacccgagcuag.....	3	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccgagUuag.....	47	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcuaU.....	319	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcuag.....	10052	0	Fm3
.uguacUcuguaagaacccgagcuag.....	9	1	Fm3
.uguauUccuguaagaacccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccugulGgaacccgagcuag.....	8	1	Fm3
.uguacccuguaUaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacGcuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacNcuguaagaacccgagcuag.....	3	1	Fm3
.Nguacccuguaagaacccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccugulGgaacccgagcuag.....	12	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccCagcuag.....	20	1	Fm3
.uCuaacccuguaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccugAagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaAaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcuUg.....	1	1	Fm3
.uguacccugulCgaacccgagcuag.....	10	1	Fm3
.uguacccuCuagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.Aguacccuguaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.ugCacccuguaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuguaagaUccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccgUgcuaag.....	38	1	Fm3
.uUuacccuguaagaacccgagcuag.....	5	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccgGgcuaag.....	23	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcuaA.....	57	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccAagcuag.....	37	1	Fm3
.uguacccuguaagaacAagagcuag.....	1	1	Fm3
.uguaccGuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccGguagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuAuagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcuGg.....	6	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccgCgcuaag.....	48	1	Fm3
.uguacccCGuagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagaacccgagcGag.....	5	1	Fm3
.uguacccAuguaagaacccgagcuag.....	8	1	Fm3
.uguacccuguaagaGccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguacccugCagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccUagcuag.....	16	1	Fm3
.uguCccuguaagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.ugGacccuguaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacAcuguaagaacccgagcuag.....	4	1	Fm3
.uguAAccuguaagaacccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccAguagaacccgagcuag.....	1	1	Fm3
.uguacccuguaagUaccgagcuag.....	2	1	Fm3
.uguacccuguaagaaccgaAcuag.....	1	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuuuuucaacaacgaga

. . . . . ugu <u>ccccuguagaacccgag</u> Åuag . . . . .	1	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accuu</u> Åuaga <u>accgagcu</u> ag . . . . .	2	1	Fm3
. . . . . ugu <u>ccccuguagaac</u> Ågagcuag . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugG <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	5	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accCagcu</u> agu . . . . .	100	1	Fm3
. . . . . uguC <u>ccu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> gÅaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	7	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> CGuaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	2	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> Åu . . . . .	11	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> Cgu . . . . .	1	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accÅagcu</u> agu . . . . .	137	1	Fm3
. . . . . uguÅ <u>ccu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	7	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> Ågu . . . . .	6	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	52461	0	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagc</u> Gagu . . . . .	72	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guÅa <u>accgagcu</u> agu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> gCaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	9	1	Fm3
. . . . . uguÅ <u>ccu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	7	1	Fm3
. . . . . uguacÅ <u>cu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	82	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accga</u> Åcuagu . . . . .	5	1	Fm3
. . . . . uÅu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	33	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> CGuaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	7	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	5	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	21	1	Fm3
. . . . . uCu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	25	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guÅa <u>accgagcu</u> agu . . . . .	14	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accga</u> Ccuagu . . . . .	7	1	Fm3
. . . . . uguacÅ <u>cu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	23	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guÅa <u>accgagcu</u> agu . . . . .	1	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accga</u> Åcuagu . . . . .	13	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guagaC <u>ccgagcu</u> agu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> Ggu . . . . .	34	1	Fm3
. . . . . uguÅ <u>ccu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	4	1	Fm3
. . . . . Ågu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	10	1	Fm3
. . . . . Ngu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	29	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guCga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	49	1	Fm3
. . . . . CGu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	16	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagc</u> Cagu . . . . .	9	1	Fm3
. . . . . ugu <u>acc</u> Guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accg</u> Åguagu . . . . .	176	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guagG <u>accgagcu</u> agu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>acc</u> Ågcuagu . . . . .	101	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>acc</u> Ågagcuagu . . . . .	23	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> Åuaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	12	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guagÅ <u>accgagcu</u> agu . . . . .	9	1	Fm3
. . . . . uguG <u>ccu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	5	1	Fm3
. . . . . uguacG <u>cu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	4	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgag</u> Åuagu . . . . .	66	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agG . . . . .	5	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> gGaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	1	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugÅ <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	14	1	Fm3
. . . . . ugu <u>acc</u> Åuaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	11	1	Fm3
. . . . . ugC <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	11	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> Åu . . . . .	1	1	Fm3
. . . . . uNu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	1	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accg</u> Cguagu . . . . .	209	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagc</u> Åagu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugu <u>acc</u> Nuaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	1	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guÅga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	43	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> Åguaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	7	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accg</u> Gguagu . . . . .	130	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgag</u> Åuagu . . . . .	3	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guGga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	66	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> Åu . . . . .	38	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agC . . . . .	8	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgag</u> Åuagu . . . . .	6	1	Fm3
. . . . . uÅu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	9	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> guaga <u>accgagcu</u> Å . . . . .	321	1	Fm3
. . . . . ugu <u>accu</u> Cuaga <u>accgagcu</u> agu . . . . .	9	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccuguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . .	uguaUccuguagaacccgagcuagu. . . . .	11	1	Fm3
. . . . .	uguaccAuguagaacccgagcuagu. . . . .	22	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacAgagcuagu. . . . .	11	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagN. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacNcuguagaacccgagcuagu. . . . .	8	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagCaccgagcuagu. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaUccgagcuagu. . . . .	13	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaGccgagcuagu. . . . .	8	1	Fm3
. . . . .	uguacccuUuagaacccgagcuagu. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguCgaacccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguaccAuguagaacccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgUgcuaugug. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguU. . . . .	1863	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuGgug. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguC. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguA. . . . .	78	1	Fm3
. . . . .	uguacccuUuagaacccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguagGccuguaagaacccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagug. . . . .	1757	0	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcGagug. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaGccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uUuacccuguaagaacccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguGgaacccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacCagcuagug. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagCaccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgCgcuaugug. . . . .	10	1	Fm3
. . . . .	uAuaacccuguaagaacccgagcuagug. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	Nguacccuguaagaacccgagcuagug. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguUgaacccgagcuagug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacUcuguaagaacccgagcuagug. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgGgcuaugug. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaaccUagcuagug. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaaccAagcuagug. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaaccCagcuagugu. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	uguacUcuguaagaacccgagcuagugu. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uCuaacccuguaagaacccgagcuagugu. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguGgaacccgagcuagugu. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	uguaccNuguagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagugG. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagugC. . . . .	9	1	Fm3
. . . . .	uguacccuAuaagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagugA. . . . .	40	1	Fm3
. . . . .	uAuaacccuguaagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccCguagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaaccAagcuagugu. . . . .	6	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguCu. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgGgcuaugugu. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagCaccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaaccUagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcCagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguaUccuguagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguUu. . . . .	48	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaaccgUgcuaugugu. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	Cguacccuguaagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguAu. . . . .	30	1	Fm3
. . . . .	ugCaccuuguaagaacccgagcuagugu. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaaccgCgcuaugugu. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	uguaccUuguagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacUgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagugu. . . . .	1456	0	Fm3
. . . . .	Nguacccuguaagaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguUgaacccgagcuagugu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagAgu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuagCgu. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguCua. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguguU. . . . .	16	1	Fm3
. . . . .	uguacccuguaagaacccgagcuaguguau. . . . .	1	0	Fm3
. . . . .	Uuaacccuguaagaaccgag. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	guacccuguaagaaccgag. . . . .	3	0	Fm3
. . . . .	Nuacccuguaagaaccgagc. . . . .	1	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaccccguagaacccgagcuaguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....gu	13	0	Fm3
.....Cu	1	1	Fm3
.....Uu	9	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....Cu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....Au	116	0	Fm3
.....Au	259	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	33	0	Fm3
.....Cu	1	1	Fm3
.....gu	15	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....Au	13	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	19	1	Fm3
.....gu	2	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	5	1	Fm3
.....gu	1130	0	Fm3
.....gu	3	1	Fm3
.....gu	3	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....Nu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	2	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	7	1	Fm3
.....gua	1	1	Fm3
.....Cu	21	1	Fm3
.....Au	70	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gA	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	21	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gC	4	1	Fm3
.....gu	5	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	2	1	Fm3
.....Au	1790	1	Fm3
.....gu	56	1	Fm3
.....gu	4	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	3	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	24	1	Fm3
.....gu	6	1	Fm3
.....Nu	7	1	Fm3
.....gu	2	1	Fm3
.....gu	65	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	1	1	Fm3
.....gu	5	1	Fm3
.....gu	5	1	Fm3
.....gu	2	1	Fm3
.....gu	26	1	Fm3
.....gu	4	1	Fm3
.....gua	1	1	Fm3
.....gu	7	1	Fm3
.....gu	5	1	Fm3
.....gu	69	1	Fm3
.....gu	17	1	Fm3

Star

guacAcuuguagaaccgagcuagu	6	1	Fm3
guaccccuugaaccgUgcuagu	25	1	Fm3
guaccccuuguagUaccgagcuagu	3	1	Fm3
guacccUuguagaaccgagcuagu	3	1	Fm3
guacccNguagaaccgagcuagu	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagGuagu	1	1	Fm3
guacccugCagaaccgagcuagu	1	1	Fm3
guaccccuGuGaaccgagcuagu	3	1	Fm3
Uuaccccuugaaaccgagcuagu	20	1	Fm3
guacccuCuagaaccgagcuagu	4	1	Fm3
guaUccuuguagaaccgagcuagu	3	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcuau	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgCgcuagu	38	1	Fm3
guaAccuuguagaaccgagcuagu	1	1	Fm3
gGaccccuugaaaccgagcuagu	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcuagu	13251	0	Fm3
gAaccccuugaaaccgagcuagu	7	1	Fm3
guacccCguagaaccgagcuagu	3	1	Fm3
guacGcuugaaaccgagcuagu	4	1	Fm3
guaccccuugaGccgagcuagu	2	1	Fm3
guaccccuugaaaccgaUcuagu	63	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcuagG	1	1	Fm3
guaccccuugaaacAgagcuagu	2	1	Fm3
Cuaccccuugaaaccgagcuagu	327	1	Fm3
guaccccuugaCccgagcuagu	1	1	Fm3
guaccccuuaCaaccgagcuagu	15	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcGagu	229	1	Fm3
guaccccuuaAaaccgagcuagu	20	1	Fm3
guacccugAgaaccgagcuagu	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcCagu	2	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagAuagu	2	1	Fm3
guaccccuugaaAacgagcuagu	6	1	Fm3
guaccccuuguagCaccgagcuagu	2	1	Fm3
guaccccuuguagGaccgagcuagu	2	1	Fm3
guaccccuuaAaaccgagcuagug	2	1	Fm3
guacGcuugaaaccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaUccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcCagug	1	1	Fm3
Cuaccccuugaaaccgagcuagug	33	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcGagug	4	1	Fm3
guaccccuuguagGaccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaacAgagcuagug	1	1	Fm3
gCaccccuugaaaccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgaUcuagug	8	1	Fm3
guaccccuugaaaccgaCcuagug	6	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcuGgug	4	1	Fm3
guGcccuugaaaccgagcuagug	2	1	Fm3
guaccccuugaaacUgagcuagug	2	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcuaguA	41	1	Fm3
Uuaccccuugaaaccgagcuagug	2	1	Fm3
guaccccuuaCaaccgagcuagug	2	1	Fm3
guaGcccuugaaaccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaUcgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgCgcuagug	2	1	Fm3
guaccccuugaaaccAagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagUuagug	7	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcuagug	1672	0	Fm3
guCcccuugaaaccgagcuagug	1	1	Fm3
Nuaccccuugaaaccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuGagaaccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgaAcuagug	6	1	Fm3
Auaccccuugaaaccgagcuagug	33	1	Fm3
guaccccuugaaaccgUgcuagug	5	1	Fm3
guacccAuguagaaccgagcuagug	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgagcuaguU	593	1	Fm3
guaccccuuaUaaccgagcuagug	1	1	Fm3
guacccGuugaaaccgagcuagugu	1	1	Fm3
guaccccuugaaaccgaUcuagugu	3	1	Fm3
guaccccuugaGccgagcuagugu	1	1	Fm3
Uuaccccuugaaaccgagcuagugu	3	1	Fm3



Star

aaaugugggugaguuucugugua	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugua	ucgagu	ucgaa	acuca	caagcc	auucua	cgagugua	aa	gaa	acgcgcu	ucuuca	aca	acgaga			
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugu	.....	1100	0	Fm3										
.....	Au	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugu	.....	37	1	Fm3										
.....	Cu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugu	.....	24	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugA	.....	74	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugC	.....	2	1	Fm3										
.....	gA	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugu	.....	1	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	Ugagcu	agugu	.....	1	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgA	Acu	agugu	.....	1	1	Fm3									
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	aguUu	.....	21	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cggaC	cu	agugu	.....	5	1	Fm3									
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgCgc	u	agugu	.....	4	1	Fm3									
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agCgu	.....	1	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgUgc	u	agugu	.....	1	1	Fm3									
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	aguAu	.....	6	1	Fm3										
.....	guaU	cc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugu	.....	1	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	uaA	aac	cgagcu	agugu	.....	2	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	uaU	aac	cgagcu	agugu	.....	1	1	Fm3										
.....	guaG	cc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugu	.....	1	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	Ggu	gu	.....	3	1	Fm3									
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	agugu	ua	.....	3	0	Fm3									
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	aguguU	.....	26	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	aguguUu	.....	2	1	Fm3										
.....	gu	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	aguguau	cga	.....	1	0	Fm3									
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgA	Cc	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	agU	a	cc	gagc	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagc	.....	971	0	Fm3											
.....	uaU	cc	cgu	aga	ac	cgagc	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagG	.....	3	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagU	.....	25	1	Fm3											
.....	uG	cc	cgu	aga	ac	cgagc	.....	2	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgAU	c	.....	2	1	Fm3										
.....	A	acc	cgu	aga	ac	cgagc	.....	12	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	agG	a	cc	gagc	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	U	cgu	aga	ac	cgagc	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	U	gu	aga	ac	cgagc	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	Ug	agc	.....	7	1	Fm3										
.....	uU	cc	cgu	aga	ac	cgagc	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagA	.....	33	1	Fm3											
.....	A	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	8	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	agG	a	cc	gagcu	.....	3	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagcC	.....	4	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagAu	.....	64	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cggaC	cu	.....	7	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagcA	.....	41	1	Fm3											
.....	C	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	agU	a	cc	gagcu	.....	4	1	Fm3										
.....	uacA	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	2	1	Fm3												
.....	u	acc	cgu	aga	ac	Ag	agcu	.....	3	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgA	Acu	.....	12	1	Fm3										
.....	uG	cc	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	uG	ga	ac	cgagcu	.....	2	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	uaU	aac	cgagcu	.....	4	1	Fm3											
.....	u	acc	cCu	aga	ac	cgagcu	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	5211	0	Fm3											
.....	u	acc	cgu	agaU	cc	gagcu	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	aaG	cgagcu	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	agG	a	cc	gagcu	.....	4	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagUu	.....	19	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	aaU	cgagcu	.....	18	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgagGu	.....	19	1	Fm3											
.....	uaG	cc	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	2	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	A	aga	ac	cgagcu	.....	1	1	Fm3										
.....	uaA	cc	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cA	gu	aga	ac	cgagcu	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	Ug	agcu	.....	3	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgG	gcu	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	cgu	aga	ac	cgA	Ucu	.....	14	1	Fm3										
.....	uaU	cc	cgu	aga	ac	cgagcu	.....	1	1	Fm3											
.....	u	acc	cgu	aga	ac	A	gcu	.....	1	1	Fm3										
.....	u	acc	A	gu	aga	ac	cgagcu	.....	5	1	Fm3										

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaAaaccgagcu.....	2	1	Fm3
.....Nacccuguaaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uaccAuguaaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacAcuguaaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccNguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uGccuguaaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagUaccgagcua.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagGua.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaagaaUcgagcua.....	18	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagUua.....	11	1	Fm3
.....uacccuguaaaccCagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcua.....	2156	0	Fm3
.....uacUcuguaaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagAua.....	24	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcuU.....	77	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcuC.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgaAcua.....	5	1	Fm3
.....uUccuguaaaccgagcua.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgUgcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccUgagcua.....	3	1	Fm3
.....uacccuUuagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccGgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagUccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaccgagcua.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgaUcua.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgCgcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgaCcu.....	3	1	Fm3
.....uacccCguagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcuG.....	6	1	Fm3
.....uaUccuguaaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcAa.....	22	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcua.....	1	1	Fm3
.....uacccAguagaaccgagcuag.....	3	1	Fm3
.....uacccuNuagaaccgagcuag.....	3	1	Fm3
.....uacUcuguaaaccgagcuag.....	16	1	Fm3
.....uacccuguGgaaccgagcuag.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcuUg.....	16	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgaAcuag.....	133	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagUuag.....	345	1	Fm3
.....uacccuguaaaccAagcuag.....	11	1	Fm3
.....uacccuAuaaaccgagcuag.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaaaccUagcuag.....	13	1	Fm3
.....uacccuguaaaccGcgagcuag.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgaCcuag.....	150	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgGgcua.....	10	1	Fm3
.....uacccuguaaaccAgagcuag.....	39	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcuGg.....	60	1	Fm3
.....uacccugCagaaccgagcuag.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaaaccGgagcuag.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaaaccUcgagcuag.....	79	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgagcuaA.....	209	1	Fm3
.....uacccNguagaaccgagcuag.....	9	1	Fm3
.....uacccuguaagUaccgagcuag.....	76	1	Fm3
.....uUccuguaaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....Aacccuguaaaccgagcuag.....	7	1	Fm3
.....Gacccuguaaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaCaaccgagcuag.....	2	1	Fm3
.....uaAccuguaaaccgagcuag.....	18	1	Fm3
.....uacccuguaagUccgagcuag.....	18	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcuag.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagCaccgagcuag.....	62	1	Fm3
.....uacccuguaUaaccgagcuag.....	11	1	Fm3
.....uacAcuguaaaccgagcuag.....	45	1	Fm3
.....uacccugGagaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacAcuguaaaccgagcuag.....	40	1	Fm3
.....uacccuguaaaccgCgcua.....	2	1	Fm3
.....uCccuguaaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacccuguUgaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....uacccuguaagaccgagcuag.....	65	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguguaucgagucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uaGccuguaagaaccgagcuag.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccCagcuag.....	2	1	Fm3
.....uacGcuguaagaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....uaccUuguaagaaccgagcuag.....	9	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagcuag.....	11	1	Fm3
.....uacccuguaaaaCgagcuag.....	2	1	Fm3
.....uacccuUuaagaaccgagcuag.....	8	1	Fm3
.....uacccuguCgaaccgagcuag.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuau.....	1363	1	Fm3
.....uacccuguaagaacUgagcuag.....	34	1	Fm3
.....uaccGuguaagaaccgagcuag.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgUgcua.....	12	1	Fm3
.....uacccuguaAaaccgagcuag.....	5	1	Fm3
.....uGccuguaagaaccgagcuag.....	10	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcuag.....	117	1	Fm3
.....uacccuguaGaGccgagcuag.....	8	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcCag.....	12	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagAuag.....	657	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuag.....	248	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcuag.....	12	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuag.....	66172	0	Fm3
.....uacccGguagaaccgagcuag.....	7	1	Fm3
.....uacccCguagaaccgagcuag.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcAag.....	2	1	Fm3
.....Nacccuguaagaaccgagcuag.....	33	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuCg.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuuC.....	1	1	Fm3
.....Cacccuguaagaaccgagcuag.....	17	1	Fm3
.....uacccNguagaaccgagcuagu.....	209	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccGgagcuagu.....	63	1	Fm3
.....Aacccuguaagaaccgagcuagu.....	107	1	Fm3
.....uGccuguaagaaccgagcuagu.....	338	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcAagu.....	47	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagu.....	1313777	0	Fm3
.....uaNccuguaagaaccgagcuagu.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuAu.....	108	1	Fm3
.....uacccuUuaagaaccgagcuagu.....	167	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagC.....	118	1	Fm3
.....uacccAuguaagaaccgagcuagu.....	730	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcuagu.....	162	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuauU.....	218	1	Fm3
.....uacccuguaGaccgagcuagu.....	1445	1	Fm3
.....uacccugCagaaccgagcuagu.....	254	1	Fm3
.....uacccuguaCaaccgagcuagu.....	57	1	Fm3
.....uacccuguaAaaccgagcuagu.....	110	1	Fm3
.....uacccuguaagaacUgagcuagu.....	704	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagcuagu.....	266	1	Fm3
.....uCccuguaagaaccgagcuagu.....	71	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccCagcuagu.....	80	1	Fm3
.....uacccuguaaaaUcgagcuagu.....	655	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccUagcuagu.....	271	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagA.....	4139	1	Fm3
.....uacccuguCgaaccgagcuagu.....	16	1	Fm3
.....uacccuAuagaaccgagcuagu.....	244	1	Fm3
.....uacGcuguaagaaccgagcuagu.....	137	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuCgu.....	63	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuUgu.....	482	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagu.....	4445	1	Fm3
.....uacccGguagaaccgagcuagu.....	103	1	Fm3
.....uaccGuguaagaaccgagcuagu.....	67	1	Fm3
.....uaccUuguaagaaccgagcuagu.....	191	1	Fm3
.....uacccuguaaaaAcgagcuagu.....	46	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuuC.....	32	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcuagu.....	2401	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgUgcua.....	329	1	Fm3
.....uacccugUgaaccgagcuagu.....	122	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagNuagu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaGaUccgagcuagu.....	716	1	Fm3
.....Nacccuguaagaaccgagcuagu.....	696	1	Fm3
.....uacAcuguaagaaccgagcuagu.....	717	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucugug	uacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagugcgaacuca	caagccauucacaguguaacaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga			
.....	uacccugAagaaccgagcuagu	.....	93	1	Fm3
.....	Gacccuguaagaaccgagcuagu	.....	33	1	Fm3
.....	uacccuguaagaGccgagcuagu	.....	152	1	Fm3
.....	uNccuguaagaaccgagcuagu	.....	7	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgaAcuagu	.....	2781	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgGgcuaugu	.....	178	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagUuagu	.....	6674	1	Fm3
.....	uaGccuguaagaaccgagcuagu	.....	373	1	Fm3
.....	uacccAguagaaccgagcuagu	.....	74	1	Fm3
.....	uacccuNuagaaccgagcuagu	.....	66	1	Fm3
.....	uacccuguaUaaccgagcuagu	.....	251	1	Fm3
.....	uacUcuguaagaaccgagcuagu	.....	285	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcCagu	.....	178	1	Fm3
.....	Cacccuguaagaaccgagcuagu	.....	300	1	Fm3
.....	uacccugUGaaaccgagcuagu	.....	209	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagAuagu	.....	12644	1	Fm3
.....	uacccugGagaaccgagcuagu	.....	36	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgCgcuaugu	.....	70	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccAagcuagu	.....	363	1	Fm3
.....	uUccuguaagaaccgagcuagu	.....	239	1	Fm3
.....	uacccuguaagaCccgagcuagu	.....	35	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgaCcuagu	.....	2889	1	Fm3
.....	uaAccuguaagaaccgagcuagu	.....	289	1	Fm3
.....	uacccuguaagUaccgagcuagu	.....	1282	1	Fm3
.....	uacccCguagaaccgagcuagu	.....	174	1	Fm3
.....	uacccuguaagaacAgagcuagu	.....	426	1	Fm3
.....	uacccuguaagaacGcgagcuagu	.....	55	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagG	.....	54	1	Fm3
.....	uacccuguaagCaccgagcuagu	.....	1217	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuGgu	.....	1563	1	Fm3
.....	uacccNguagaaccgagcuagug	.....	18	1	Fm3
.....	uaUccuguaagaaccgagcuagug	.....	23	1	Fm3
.....	uacccuguaagCaccgagcuagug	.....	124	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgaCcuagug	.....	276	1	Fm3
.....	uacccuAuagaaccgagcuagug	.....	26	1	Fm3
.....	Aacccuguaagaaccgagcuagug	.....	11	1	Fm3
.....	uaccGuguaagaaccgagcuagug	.....	11	1	Fm3
.....	uacccuCuagaaccgagcuagug	.....	13	1	Fm3
.....	uacccugUGaaaccgagcuagug	.....	25	1	Fm3
.....	uacccuguaUaaccgagcuagug	.....	19	1	Fm3
.....	uacccuUuagaaccgagcuagug	.....	13	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuacug	.....	2	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccUagcuagug	.....	29	1	Fm3
.....	uaNccuguaagaaccgagcuagug	.....	2	1	Fm3
.....	uacAcuguaagaaccgagcuagug	.....	64	1	Fm3
.....	uacccuguaagaUcgagcuagug	.....	24	1	Fm3
.....	uacccugUgaaccgagcuagug	.....	19	1	Fm3
.....	uGccuguaagaaccgagcuagug	.....	24	1	Fm3
.....	uacccuguaagaacAgagcuagug	.....	7	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagug	.....	116234	0	Fm3
.....	uaccAuguaagaaccgagcuagug	.....	56	1	Fm3
.....	uacccAguagaaccgagcuagug	.....	5	1	Fm3
.....	uacccuguaagaacGcgagcuagug	.....	6	1	Fm3
.....	uCccuguaagaaccgagcuagug	.....	15	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgGgcuaugu	.....	7	1	Fm3
.....	Gacccuguaagaaccgagcuagug	.....	1	1	Fm3
.....	uacccuguaagaGccgagcuagug	.....	16	1	Fm3
.....	uacccGguagaaccgagcuagug	.....	14	1	Fm3
.....	uacccugGagaaccgagcuagug	.....	1	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccCagcuagug	.....	7	1	Fm3
.....	uacccuguaAaaccgagcuagug	.....	6	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuUgug	.....	21	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuAUg	.....	8	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuagAg	.....	18	1	Fm3
.....	uacccuguaCaaccgagcuagug	.....	4	1	Fm3
.....	uaGccuguaagaaccgagcuagug	.....	31	1	Fm3
.....	uacccuguaagUaccgagcuagug	.....	112	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgagcuaguU	.....	20704	1	Fm3
.....	uacccuguaagaacUgagcuagug	.....	31	1	Fm3
.....	uacccuguaagaaccgaUcuagug	.....	230	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucucaacaacgaga

.....uacccuguaagaaccgagcCagug.....	19	1	Fm3
.....uacccuNuagaaccgagcuagug.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagUA.....	7493	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuCgug.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccAagcuagug.....	32	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagAuagug.....	1110	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaAcuagug.....	235	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagug.....	393	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagCg.....	21	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagUuagug.....	634	1	Fm3
.....uacccCguagaaccgagcuagug.....	18	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcAagug.....	7	1	Fm3
.....uacUcuguaagaaccgagcuagug.....	27	1	Fm3
.....uacccugCagaaccgagcuagug.....	19	1	Fm3
.....uaAccuguaagaaccgagcuagug.....	28	1	Fm3
.....uacccuguaaUccgagcuagug.....	22	1	Fm3
.....uNccuguaagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccGgagcuagug.....	9	1	Fm3
.....uacccuguaGaccgagcuagug.....	134	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcuagug.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccAagcuagug.....	49	1	Fm3
.....Cacccuguaagaaccgagcuagug.....	20	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgUgcugug.....	17	1	Fm3
.....Nacccuguaagaaccgagcuagug.....	71	1	Fm3
.....uaccUuguagaaccgagcuagug.....	19	1	Fm3
.....uacGcuagaagaaccgagcuagug.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuAaug.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgCgcugug.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuGgug.....	130	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagGg.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaaCccgagcuagug.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguC.....	47	1	Fm3
.....uUccuguaagaaccgagcuagug.....	22	1	Fm3
.....Cacccuguaagaaccgagcuagugu.....	22	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagAuagugu.....	1104	1	Fm3
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	157	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcGagugu.....	41	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagugu.....	402	1	Fm3
.....uUccuguaagaaccgagcuagugu.....	26	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaAcuagugu.....	235	1	Fm3
.....uacccuguaCaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaAaccgagcuagugu.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagCgu.....	11	1	Fm3
.....uacccuAuagaaccgagcuagugu.....	18	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugG.....	42	1	Fm3
.....uaUccuguaagaaccgagcuagugu.....	35	1	Fm3
.....uacccuguaagaGcgagcuagugu.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgUgcugugu.....	15	1	Fm3
.....uacccuguGgaaccgagcuagugu.....	28	1	Fm3
.....uaccUuguagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaUcuagugu.....	203	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuUgugu.....	13	1	Fm3
.....uacccNguagaaccgagcuagugu.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagAgu.....	8	1	Fm3
.....uacccuguaaGccgagcuagugu.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcAagugu.....	5	1	Fm3
.....uacccugCagaaccgagcuagugu.....	26	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugu.....	117437	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccUagcuagugu.....	29	1	Fm3
.....uacUcuguaagaaccgagcuagugu.....	26	1	Fm3
.....uCccuguaagaaccgagcuagugu.....	7	1	Fm3
.....uaGccuguaagaaccgagcuagugu.....	48	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgaCcuagugu.....	219	1	Fm3
.....Gacccuguaagaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaGaccgagcuagugu.....	93	1	Fm3
.....uacccuguCgaaccgagcuagugu.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuACugu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuAaugu.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccAagcuagugu.....	35	1	Fm3
.....uacccuguaagaAagagcuagugu.....	48	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....uacccuguaagaaccgagcuCgugu.....	4	1	Fm3
.....uacccCguagaaccgagcuagugu.....	20	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuGgugu.....	113	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguCu.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaagaCccgagcuagugu.....	5	1	Fm3
.....uAAccuguaagaaccgagcuagugu.....	28	1	Fm3
.....uGccuguaagaaccgagcuagugu.....	36	1	Fm3
.....uacccuguaagCaccgagcuagugu.....	107	1	Fm3
.....uacccuCuagaaccgagcuagugu.....	17	1	Fm3
.....uacccuguUgaaccgagcuagugu.....	25	1	Fm3
.....uacccuguaagaacUgagcuagugu.....	58	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUu.....	1315	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugA.....	6426	1	Fm3
.....uacccuguaUaacccgagcuagugu.....	14	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccCagcuagugu.....	6	1	Fm3
.....uacAcuguaagaaccgagcuagugu.....	83	1	Fm3
.....uaccGuagaagaaccgagcuagugu.....	7	1	Fm3
.....uaccAugaagaaccgagcuagugu.....	56	1	Fm3
.....uacccuguaagaacGgagcuagugu.....	7	1	Fm3
.....uNccuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....uacccugAagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaAaacccgagcuagugu.....	5	1	Fm3
.....uacccuguaagaUcgagcuagugu.....	32	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagUuagugu.....	626	1	Fm3
.....uacccGguagaaccgagcuagugu.....	8	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuUugu.....	7	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcCagugu.....	9	1	Fm3
.....uacccuguaagaUccgagcuagugu.....	15	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgGgcuagugu.....	14	1	Fm3
.....uacccAugaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguAu.....	1714	1	Fm3
.....uacGcuagaagaaccgagcuagugu.....	11	1	Fm3
.....uacccugGagaaccgagcuagugu.....	5	1	Fm3
.....uaNccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugC.....	29	1	Fm3
.....uacccuUuagaaccgagcuagugu.....	12	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagGgu.....	5	1	Fm3
.....Aacccuguaagaaccgagcuagugu.....	13	1	Fm3
.....Nacccuguaagaaccgagcuagugu.....	61	1	Fm3
.....uacccuNuagaaccgagcuagugu.....	6	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguG.....	4	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugCa.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAa.....	37	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguC.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguUua.....	2	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagGuagugua.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugua.....	37	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguU.....	798	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguaA.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguau.....	46	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuagugAau.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguUu.....	56	1	Fm3
.....uacccuguaagaacAgagcuaguguauC.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagGaccgagcuaguguauC.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauC.....	27	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauAg.....	1	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauCg.....	36	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauCU.....	3	1	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauCga.....	4	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauCgag.....	1	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauCgagu.....	3	0	Fm3
.....uacccuguaagaaccgagcuaguguauCgagu.....	2	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcu.....	27	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcA.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuU.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaacAgagcu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcu.....	13	0	Fm3
.....accuguaagaaccUagcuag.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaGccgagcuag.....	2	1	Fm3
.....accuguaUaacccgagcuag.....	1	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaacccgagcuaguguaucgaguuucgaaacucaacagccauucuaacaguguaacaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	363	0	Fm3
. . . . .	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	6	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	8	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	13	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	6	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	28	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	12	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	6	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	9	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	20	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	17	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	6	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	47	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	14	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	4	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	6	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	20	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	6	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	8	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	7	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	18	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	3	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	7974	0	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	5	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	8	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	1	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	10	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	2	1	Fm3
. . . . .	. . . . .	6	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccuguaagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....accuguaagaaccgCgcuaгу.....	8	1	Fm3
.....accuguuUgaaccgagcuagu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguA.....	59	1	Fm3
.....accAuguaagaaccgagcuagug.....	4	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuagug.....	1187	0	Fm3
.....accuguaCaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagUuagug.....	1	1	Fm3
.....accugCagaaccgagcuagug.....	4	1	Fm3
.....accuguaagGaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccAagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcAagug.....	8	1	Fm3
.....accuguaAaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgaUcuagug.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguU.....	114	1	Fm3
.....Nccuguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....accuguaaaaAcgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuUgug.....	3	1	Fm3
.....accuguaagaGccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....accugGagaaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcCagug.....	6	1	Fm3
.....Uccuguaagaaccgagcuagug.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuCgug.....	2	1	Fm3
.....accuguaagUaccgagcuagug.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagAuagug.....	3	1	Fm3
.....accuguaagaaccgUgcuaгy.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccUagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcGagugu.....	11	1	Fm3
.....acAcuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accuuNuagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgCgcuaгy.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgaCcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcAagugu.....	3	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguUu.....	10	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuUugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagGaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaCccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accCGuaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuagugA.....	128	1	Fm3
.....accuguaagaUcgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcCagugu.....	4	1	Fm3
.....accuguaagaaccgaAcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaacUgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuGgugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuagugC.....	4	1	Fm3
.....accAuguaagaaccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaUccgagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguCu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagAuagugu.....	7	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuCgugu.....	2	1	Fm3
.....accuuUuaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....Gccuguaagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuagugu.....	1661	0	Fm3
.....accuuAuagaaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagUuagugu.....	4	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuUgugu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccAagcuagugu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuAaugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguAu.....	12	1	Fm3
.....accuguaagUaccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuagugG.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaGccgagcuagugu.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguU.....	20	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuagugAa.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguau.....	4	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguUu.....	2	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguau.....	3	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguau.....	6	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguauGcgag.....	1	1	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguau.....	8	0	Fm3
.....accuguaagaaccgagcuaguguau.....	9	0	Fm3



## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguacccugagaaccgagcuaguguaucgaguucgaaacucacaagccauucuacaguguacaaagaaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....accu <u>g</u> agaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> ugu <u>au</u> cgag <u>u</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>U</u> .....	2	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	9	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>Uu</u> .....	4	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gaga <u>aa</u> U <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> a <u>A</u> cu <u>ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	225	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> a <u>C</u> cu <u>ag</u> .....	5	1	Fm3
.....U <u>cc</u> u <u>g</u> agaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>Ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gaga <u>C</u> ccgagcu <u>ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>A</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>G</u> g.....	3	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> Ggcu <u>ag</u> .....	2	1	Fm3
.....G <u>cc</u> u <u>g</u> agaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> U <u>u</u> agaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> g.....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> U.....	7	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gua <u>A</u> aac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> g.....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> A.....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> g.....	18	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> Au.....	1	1	Fm3
.....cc <u>cc</u> G <u>u</u> agaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> gu.....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> gu.....	29	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> Uu.....	2	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> uA.....	2	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> guau.....	1	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	2	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cc</u> A <u>g</u> cu <u>ag</u> .....	1	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	35	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> g.....	4	0	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> U.....	2	1	Fm3
.....cc <u>cu</u> gagaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> gu.....	1	0	Fm3
.....cu <u>g</u> agaac <u>cg</u> agcu <u>ag</u> .....	1	0	Fm3
.....ucacaagccauu <u>cu</u> aca <u>A</u> ugua.....	1	1	Fm3
.....ucacaagccauu <u>cu</u> acagugua.....	4	0	Fm3
.....Ccaagccauu <u>cu</u> acagugu <u>ac</u> .....	1	1	Fm3
.....caag <u>A</u> cau <u>cu</u> acagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagu <u>Au</u> .....	1	1	Fm3
.....Naagccauu <u>cu</u> acagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> aca <u>U</u> ugu.....	1	1	Fm3
.....Uaagccauu <u>cu</u> acagugu.....	3	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Cacagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagug <u>G</u> .....	6	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagug <u>A</u> .....	27	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugu.....	1611	0	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Gacagugu.....	5	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagu <u>Uu</u> .....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Aacagugu.....	2	1	Fm3
.....caUgccauu <u>cu</u> acagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagug <u>C</u> .....	16	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acag <u>C</u> gu.....	1	1	Fm3
.....caGccauu <u>cu</u> acagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagu <u>Cu</u> .....	7	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Gcagugu.....	1	1	Fm3
.....caagc <u>N</u> auu <u>cu</u> acagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccU <u>u</u> u <u>cu</u> acagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Ucagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccaC <u>u</u> cuacagugu.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguguU.....	51	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugCa.....	1	1	Fm3
.....cGagccauu <u>cu</u> acagugua.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguguC.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugua.....	212	0	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Cacagugua.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguUua.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acagugAa.....	5	1	Fm3
.....Uaagccauu <u>cu</u> acagugua.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> acaguCua.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Ucaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauu <u>cu</u> Gacaguguac.....	16	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagucgaaacucacaagcccauuccuacaguguacaagaacgucgcuucuucaacaacgaga

.....caagccauuccuacaguUuac.....	9	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguac.....	10517	0	Fm3
.....caagccauuccAacaguguac.....	14	1	Fm3
.....cUagccauuccuacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caagcNauuccuacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccauAcuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caCgccauuccuacaguguac.....	3	1	Fm3
.....Aaagccauuccuacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccaCucuacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccUuuccuacaguguac.....	4	1	Fm3
.....caagUcauuccuacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caagccGuuccuacaguguac.....	4	1	Fm3
.....caagccauuccuacagugAac.....	59	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguaU.....	21	1	Fm3
.....caaUccauuccuacaguguac.....	5	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguAuac.....	28	1	Fm3
.....caagccauuccCacaguguac.....	13	1	Fm3
.....cCagccauuccuacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caagccauuccuacagugCac.....	78	1	Fm3
.....caagccauuccuacaAuguac.....	2	1	Fm3
.....caaAccauuccuacaguguac.....	2	1	Fm3
.....caagccauuGuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagcGauuccuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....Uaagccauuccuacaguguac.....	13	1	Fm3
.....caagcUauuccuacaguguac.....	13	1	Fm3
.....caagccauuccuacGguguac.....	4	1	Fm3
.....Naagccauuccuacaguguac.....	5	1	Fm3
.....caagccauuAuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauuccuacagugGac.....	51	1	Fm3
.....caagAcauuccuacaguguac.....	5	1	Fm3
.....caUgccauuccuacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caGgccauuccuacaguguac.....	4	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguaA.....	16	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguCc.....	1	1	Fm3
.....caagccauuccuGcaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccauuUuacaguguac.....	3	1	Fm3
.....caagccauuccuacUguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauuccuacUaguguac.....	5	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguCuac.....	28	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguGc.....	1	1	Fm3
.....caagccauuccuacaCuguac.....	1	1	Fm3
.....caagccaGucuacaguguac.....	1	1	Fm3
.....caagccauuccuacGaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caaCccauuccuacaguguaca.....	4	1	Fm3
.....caCgccauuccuacaguguaca.....	12	1	Fm3
.....caagccauuccuacagugAaca.....	326	1	Fm3
.....caagccauAcuacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagccauuccuacUguguaca.....	3	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguaAa.....	1	1	Fm3
.....caagccaGucuacaguguaca.....	2	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguaca.....	14	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguacG.....	5	1	Fm3
.....cUagccauuccuacaguguaca.....	10	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguCuaca.....	131	1	Fm3
.....caagccNuuccuacaguguaca.....	2	1	Fm3
.....caagccUuuccuacaguguaca.....	16	1	Fm3
.....caagccauuccuGcaguguaca.....	5	1	Fm3
.....Uaagccauuccuacaguguaca.....	76	1	Fm3
.....Naagccauuccuacaguguaca.....	18	1	Fm3
.....Aaagccauuccuacaguguaca.....	15	1	Fm3
.....Gaagccauuccuacaguguaca.....	3	1	Fm3
.....caagcNauuccuacaguguaca.....	11	1	Fm3
.....caagccCuuccuacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccauuccuacCguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagGcauuccuacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagcGauuccuacaguguaca.....	4	1	Fm3
.....caGgccauuccuacaguguaca.....	18	1	Fm3
.....caagccauuccuacGguguaca.....	9	1	Fm3
.....caagccauuccuacagGguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccauuccuacaguguacC.....	5	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauguggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauucgagugcgaacuca

caagccauuucacaguguaca

.....caagccGuuucacaguguaca.....	9	1	Fm3
.....caagAcauucacaguguaca.....	14	1	Fm3
.....caagUcauucacaguguaca.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucAaguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccaCucuacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagccauuGuacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....caUgccaauucacaguguaca.....	11	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacU.....	180	1	Fm3
.....caagccauuucacagugGaca.....	241	1	Fm3
.....cGagccauuucacaguguaca.....	11	1	Fm3
.....caagcUauuucacaguguaca.....	31	1	Fm3
.....caagccauuucacaAuguaca.....	4	1	Fm3
.....caagcAauuucacaguguaca.....	12	1	Fm3
.....caaAccaauuucacaguguaca.....	7	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguaca.....	57041	0	Fm3
.....caagccauGcuacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagccauuUuacaguguaca.....	20	1	Fm3
.....caagccauuucGacaguguaca.....	93	1	Fm3
.....caagccauuucCacaguguaca.....	56	1	Fm3
.....caagccauuucacagAguaca.....	4	1	Fm3
.....caagccauuucacaCuguaca.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguUca.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguGca.....	7	1	Fm3
.....caagccauuAucaguguaca.....	4	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguaUa.....	13	1	Fm3
.....caNgccaauuucacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguAuaca.....	143	1	Fm3
.....caagccauCcuacaguguaca.....	6	1	Fm3
.....caagccauuucuaUaguguaca.....	9	1	Fm3
.....caagccauuucAacaguguaca.....	101	1	Fm3
.....caagccauuucacagCguaca.....	7	1	Fm3
.....cCagccauuucacaguguaca.....	5	1	Fm3
.....caagccauuucacaguUuaca.....	51	1	Fm3
.....caagccauuucacagugCaca.....	360	1	Fm3
.....caagccauuucacaUuguaca.....	10	1	Fm3
.....caaUccauuucacaguguaca.....	26	1	Fm3
.....caagccUuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacagugGacaa.....	26	1	Fm3
.....caagccauuucuaGaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacagugCacaa.....	50	1	Fm3
.....caagccauuucGacaguguacaa.....	10	1	Fm3
.....caagccauuGuacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauAcuacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauCcuacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacaC.....	873	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguaUaa.....	7	1	Fm3
.....cUagccauuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacUguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagcUauuucacaguguacaa.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucacagCguacaa.....	1	1	Fm3
.....Uaagccauuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacCa.....	9	1	Fm3
.....caagccauuucacaUuguacaa.....	1	1	Fm3
.....caGgccaauuucacaguguacaa.....	3	1	Fm3
.....caaUccauuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguUcaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacGa.....	7	1	Fm3
.....caagccauGcuacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagUcauucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacUa.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguGcaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguguacaa.....	7658	0	Fm3
.....caagccauuucacaguCuacaa.....	20	1	Fm3
.....caagccGuuucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....cCagccauuucacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caGgccaauuucacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucacaguUuacaa.....	5	1	Fm3
.....Naagccauuucacaguguacaa.....	3	1	Fm3
.....caagccauuucuaUaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauuucCacaguguacaa.....	7	1	Fm3

## Mature

## Star

aaauugggugaguuucuguguaacccuguaagaaccgagcuaguguauucgaguuucgaaacucaaaagccauucucacaguguacaagaaacgucgcuucuuuacaacaacgaga

.....caagcAauucucacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacagugAacaa.....	32	1	Fm3
.....caagccauucAacaguguacaa.....	16	1	Fm3
.....caagccauucGcaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaU.....	121	1	Fm3
.....caagccauucucGguguacaa.....	2	1	Fm3
.....Aaagccauucucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....cGagccauucucacaguguacaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauucucacagAguacaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguAuacaa.....	18	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaCa.....	4	1	Fm3
.....caagccauucCacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaU.....	318	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaa.....	300	0	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaG.....	8	1	Fm3
.....caagcUauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacagugCacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacagugAacaaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauucGacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....Uaagccauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....Aaagccauucucacaguguacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacaguCuacaaa.....	1	1	Fm3
.....caagccauucucacagugGacaaa.....	2	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaC.....	48	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaaU.....	2	1	Fm3
.....caagccauucucacaguguacaaaA.....	5	1	Fm3
.....aagccauucucacagugua.....	4	0	Fm3
.....aCgccauucucacagugua.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguac.....	62	0	Fm3
.....aagccauucucacaguguGc.....	1	1	Fm3
.....Cagccauucucacaguguac.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguaUa.....	2	1	Fm3
.....aagccauucCaguguaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguUca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguaca.....	395	0	Fm3
.....aagccauAcuacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacagugGaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacagGguaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguCca.....	2	1	Fm3
.....Cagccauucucacaguguaca.....	2	1	Fm3
.....aagccauucucacaCuguaca.....	1	1	Fm3
.....Uagccauucucacaguguaca.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguGca.....	2	1	Fm3
.....aagccauucGcaguguaca.....	3	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguacaa.....	86	0	Fm3
.....Uagccauucucacaguguacaa.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacagugCacaa.....	1	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguacaC.....	7	1	Fm3
.....aagccauucucacaguguacaaU.....	2	1	Fm3
.....agccauucucacaguguaca.....	5	0	Fm3
.....ccauucucacaguguacaaaga.....	8	0	Fm3
.....ccauucucacaguguacaaaAa.....	6	1	Fm3
.....ccauucucacaguguacaaagaa.....	11	0	Fm3