

[illegible]

Star

Mature

guaaaaggucucgcugugaucacugucuccagccug	cugaagcucagaggggcucugau	ucagaaagaucaucggauccgucugagcuuggc	uggucggaagucucau	
.cugCagcucagaggggcucug.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucC.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuA.				2 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucug.				26 0 hsa
.Nugaagcucagaggggcucug.				1 1 hsa
.cugaagcucagagUgcucuga.				1 1 hsa
.cugaagcucalUaggggcucuga.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuUa.				1 1 hsa
.cugaagcucagagggCcucuga.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugU.				8 1 hsa
.cAgaagcucagaggggcucuga.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuga.				138 0 hsa
.cugaGgcucagaggggcucuga.				1 1 hsa
.Uugaagcucagaggggcucuga.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuAa.				2 1 hsa
.cugaagcucalAaggggcucuga.				1 1 hsa
.Nugaagcucagaggggcucuga.				1 1 hsa
.cugaagcucagagUgcucugau.				1 1 hsa
.cugaagcucalAaggggcucugau.				2 1 hsa
.cugaagcucalUaggggcucugau.				1 1 hsa
.cugaagcucagagggUucugau.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuAau.				1 1 hsa
.cCgaagcucagaggggcucugau.				2 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugau.				231 0 hsa
.cugaagcucagGgggcucugau.				1 1 hsa
.cugaCgcucagaggggcucugau.				2 1 hsa
.cugaagcucagagggAucugau.				1 1 hsa
.cuAaagcucagaggggcucugau.				2 1 hsa
.cugaagGucagaggggcucugau.				1 1 hsa
.cugaGgcucagaggggcucugau.				1 1 hsa
.cugaagcucagaUggcucugau.				1 1 hsa
.cugaagcucagagggCcucugau.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuAa.				14 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuUau.				3 1 hsa
.cugaagcucagaCggcucugauu.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauA.				14 1 hsa
.cugaagcuUagaggggcucugauu.				1 1 hsa
.cugaagcucalAaggggcucugauu.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucuAauu.				1 1 hsa
.cugaagcucagagggUucugauu.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauu.				233 0 hsa
.cugaagcucagaggggcucuUauu.				2 1 hsa
.cCgaagcucagaggggcucugauu.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugCuu.				1 1 hsa
.cuAaagcucagaggggcucugauu.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauG.				2 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauC.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucAgaau.				2 1 hsa
.Nugaagcucagaggggcucugauu.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugaCu.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauU.				37 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauuG.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugaAuc.				1 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauuA.				12 1 hsa
.cugaagcucagaggggcucugauuUa.				1 1 hsa
.ugaagcucagaggggcucu.				3 0 hsa
.ugaagcucagaggggcucug.				1 0 hsa
.ugaagcucagaggggcucuga.				4 0 hsa
.ugaagcucagaggggcucugU.				1 1 hsa
.ugaagcucagaggggcucugau.				10 0 hsa
.ugaagcucagaggggcucugaA.				1 1 hsa
.ugaagcucalUaggggcucugau.				1 1 hsa
.ugaagcucalAaggggcucugauu.				1 1 hsa
.ugaagcucagaggggcucugauu.				47 0 hsa
.ugaagcucagaCggcucugauu.				1 1 hsa
.ugaagcucagaggggcucugauA.				1 1 hsa
.ugaagcucagaUggcucugauu.				1 1 hsa
.ugaagcucagaggggcucugauuA.				3 1 hsa
.ugaagcucagaggggcucugauuc.				5 0 hsa
.ugaagcucagaggggcucugauuU.				4 1 hsa

Star

Mature

guaaaaggucucgcugugaucacugucuccagccug	cugaagcucagagggcucugau	ucagaagauc	aucggauccgucugagcuuggc	uggucggaagucucau			
.....	ugaagcucagagggcucugauucU	.....			1	1	hsa
.....	ugaagcucagagggcucugauuca	.....			1	0	hsa
.....	gaagcucagagggcucugU	.....			2	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucuga	.....			4	0	hsa
.....	gaagcucagagggcucugau	.....			11	0	hsa
.....	gaagcucagagggcucuaA	.....			1	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauA	.....			3	1	hsa
.....	gaagcucagaUggcucugauu	.....			1	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauu	.....			23	0	hsa
.....	gaagcucagagAgcucugauuc	.....			1	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauuc	.....			57	0	hsa
.....	gaagcucagaUggcucugauuc	.....			2	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauuU	.....			7	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauuA	.....			1	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauucU	.....			9	1	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauuca	.....			6	0	hsa
.....	gaagcucagagggcucugauucagaa	.....			1	0	hsa
.....	aagcucagagUgcucugauu	.....			1	1	hsa
.....	aagcucagagggcucugauu	.....			9	0	hsa
.....	aagcucagagggcucugauuc	.....			6	0	hsa
.....	aagcucagagAgcucugauuc	.....			1	1	hsa
.....	aagcucagagggcucugauuU	.....			1	1	hsa
.....	aagcucagagggcucugauuca	.....			5	0	hsa
.....	aagcucagagggcucugauucaA	.....			1	1	hsa
.....	ucagaagauc	aucggauccguc	.....		1	0	hsa
.....	Aaucggauccgucugagcuuggc	.....			1	1	hsa
.....	Aaucggauccgucugagcuuggcu	.....			11	1	hsa
.....	aucggauccgucugagcuuggc	.....			5	0	hsa
.....	Cucggauccgucugagcuuggc	.....			3	1	hsa
.....	aucggauccgucugagcuuggA	.....			2	1	hsa
.....	aucggauccgucugagcuuggU	.....			8	1	hsa
.....	aucggauccgucugagcuuggUu	.....			1	1	hsa
.....	aucggauccgucugagcuuggcu	.....			1	0	hsa
.....	Cucggauccgucugagcuuggcu	.....			59	1	hsa
.....	aucggauccgucugagcuuggcA	.....			4	1	hsa
.....	aucggauccgucugagcuuggUug	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuu	.....			3	0	hsa
.....	ucggauccgucugaUcuug	.....			1	1	hsa
.....	ucCgauccgucugagcuug	.....			1	1	hsa
.....	Ccggauccgucugagcuug	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuug	.....			23	0	hsa
.....	ucggauUcgucugagcuugg	.....			2	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcu6gg	.....			1	1	hsa
.....	ucCgauccgucugagcuugg	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugaUcuugg	.....			5	1	hsa
.....	ucggGuccgucugagcuugg	.....			2	1	hsa
.....	ucgUauccgucugagcuugg	.....			5	1	hsa
.....	ucggauUgucugagcuugg	.....			1	1	hsa
.....	ucggUuccgucugagcuugg	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuugg	.....			526	0	hsa
.....	ucggauccgucugagUuugg	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuugU	.....			5	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuUg	.....			2	1	hsa
.....	ucggauccgucugaCcuugg	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuugA	.....			2	1	hsa
.....	ucggauccAucugagcuugg	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucAgagcuugg	.....			1	1	hsa
.....	Ncggauccgucugagcuugg	.....			3	1	hsa
.....	ucggauccgucugCgcuugg	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuAgg	.....			1	1	hsa
.....	ucggauAcgucugagcuuggc	.....			1	1	hsa
.....	ucgCauccgucugagcuuggc	.....			2	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuuggc	.....			2616	0	hsa
.....	ucggauccgucugCgcuuggc	.....			2	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuugCc	.....			1	1	hsa
.....	ucggauccgucugaCcuuggc	.....			3	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcuugUc	.....			6	1	hsa
.....	ucggauccgucugagcCuggc	.....			1	1	hsa
.....	uUggauccgucugagcuuggc	.....			10	1	hsa
.....	ucgUauccgucugagcuuggc	.....			7	1	hsa

Star

Mature

guaaaaggucucgcugugaucacugucuccagccug	cugaagcucagagggcucugau	ucagaaagauca	ucggauccgucugagcuuggc	ggucggaagucucau			
.....	ucUgauccgucugagcuuggc	.....	6	1	hsa		
.....	uAggauccgucugagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucAagcuuggc	.....	10	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuCggc	.....	2	1	hsa		
.....	ucggauccAucugagcuuggc	.....	4	1	hsa		
.....	Acggauccgucugagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucCagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuuggA	.....	83	1	hsa		
.....	ucggauccgAcugagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucgAauccgucugagcuuggc	.....	2	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuugAc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccguUugagcuuggc	.....	2	1	hsa		
.....	ucggGuccgucugagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucugaUcuuggc	.....	13	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuuggU	.....	171	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuGggc	.....	2	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuAggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucUagcuuggc	.....	3	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuUgc	.....	5	1	hsa		
.....	ucCgauccgucugagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcAuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagUuuggc	.....	2	1	hsa		
.....	ucggauccgucCgagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	Ncggauccgucugagcuuggc	.....	3	1	hsa		
.....	Ccggauccgucugagcuuggc	.....	2	1	hsa		
.....	ucggCuccgucugagcuuggc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuUAgc	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccUucugagcuuggc	.....	4	1	hsa		
.....	ucggauccCucugagcuuggc	.....	2	1	hsa		
.....	ucggauUcgucugagcuuggc	.....	9	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuuggG	.....	1	1	hsa		
.....	ucggaCccgucugagcuuggc	.....	4	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcNuggcu	.....	8	1	hsa		
.....	ucgCauccgucugagcuuggcu	.....	34	1	hsa		
.....	ucggauccgucUagcuuggcu	.....	41	1	hsa		
.....	ucggauccgGcugagcuuggcu	.....	9	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuuggAu	.....	6	1	hsa		
.....	ucgUauccgucugagcuuggcu	.....	105	1	hsa		
.....	ucggauccgucNgagcuuggcu	.....	1	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuuggUu	.....	75	1	hsa		
.....	ucggauccNucugagcuuggcu	.....	2	1	hsa		
.....	ucggauccguAugagcuuggcu	.....	8	1	hsa		
.....	ucggUuccgucugagcuuggcu	.....	4	1	hsa		
.....	ucggauccgCcugagcuuggcu	.....	19	1	hsa		
.....	uGggauccgucugagcuuggcu	.....	8	1	hsa		
.....	ucUgauccgucugagcuuggcu	.....	111	1	hsa		
.....	Ncggauccgucugagcuuggcu	.....	88	1	hsa		
.....	ucggauccguGugagcuuggcu	.....	11	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcGuggcu	.....	6	1	hsa		
.....	ucggaAccgucugagcuuggcu	.....	8	1	hsa		
.....	uUggauccgucugagcuuggcu	.....	109	1	hsa		
.....	ucggGuccgucugagcuuggcu	.....	21	1	hsa		
.....	ucggauCgucugagcuuggcu	.....	6	1	hsa		
.....	ucggauccgucUgcuuggcu	.....	8	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuuggcA	.....	1372	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuugCcu	.....	15	1	hsa		
.....	ucCgauccgucugagcuuggcu	.....	33	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcAuggc	.....	10	1	hsa		
.....	ucAgauccgucugagcuuggcu	.....	31	1	hsa		
.....	ucggauccgucugaCcuuggcu	.....	61	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuuCgc	.....	8	1	hsa		
.....	ucggauccgAcugagcuuggcu	.....	4	1	hsa		
.....	ucggauccUucugagcuuggcu	.....	77	1	hsa		
.....	ucggauccgucCgagcuuggcu	.....	22	1	hsa		
.....	ucggauCgucugagcuuggcu	.....	55	1	hsa		
.....	ucggauccguUugagcuuggcu	.....	48	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuCggcu	.....	20	1	hsa		
.....	ucggauAcgucugagcuuggcu	.....	2	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagcuugAcu	.....	13	1	hsa		
.....	ucggauccgucugagUuuggcu	.....	68	1	hsa		

Star

Mature

guaaaaggucucgcugugaucacugucuccagccug	cugaagcucagagggcucugau	ucagaaagauca	ucggauccgucugagcu	uuggcug	ggucggaagucucau			
.....	ucgAauccgucugagcu	uuggcu.....	25	1	hsa			
.....	Gcggauccgucugagcu	uuggcu.....	4	1	hsa			
.....	ucggaCccgucugagcu	uuggcu.....	22	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	Aggcu.....	15	1	hsa			
.....	ucggaGccgucugagcu	uuggcu.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uugUcu.....	91	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagG	uuggcu.....	4	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagC	uuggcu.....	32	1	hsa			
.....	uAggauccgucugagcu	uuggcu.....	3	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcG.....	27	1	hsa			
.....	ucggauccgucAgagcu	uuggcu.....	7	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uUgcu.....	90	1	hsa			
.....	ucggauccgucGgagcu	uuggcu.....	2	1	hsa			
.....	ucggauccAucugagcu	uuggcu.....	35	1	hsa			
.....	ucggNuccgucugagcu	uuggcu.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugA	uuggcu.....	9	1	hsa			
.....	ucggauccgucugAUcu	uuggcu.....	168	1	hsa			
.....	ucggCuccgucugagcu	uuggcu.....	46	1	hsa			
.....	ucggauUcgucugagcu	uuggcu.....	154	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	Gggcu.....	9	1	hsa			
.....	Ccggauccgucugagcu	uuggcu.....	38	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcC.....	31	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcu.....	44284	0	hsa			
.....	ucggauccCucugagcu	uuggcu.....	20	1	hsa			
.....	Acggauccgucugagcu	uuggcu.....	23	1	hsa			
.....	ucggauccgucugCgc	uuggcu.....	39	1	hsa			
.....	ucggauccgucugGgc	uuggcu.....	29	1	hsa			
.....	ucggauccgucuCagcu	uuggcu.....	9	1	hsa			
.....	ucggauccgucUAagcu	uuggcu.....	156	1	hsa			
.....	ucggauccgucugA	Acuugcu.....	16	1	hsa			
.....	ucggauCagucugagcu	uuggcu.....	13	1	hsa			
.....	ucggauGcgucugagcu	uuggcu.....	5	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggG.....	6	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uAgcu.....	29	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcug.....	562	0	hsa			
.....	ucggauUcgucugagcu	uuggcug.....	3	1	hsa			
.....	ucgUauccgucugagcu	uuggcug.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagU	uuggcug.....	2	1	hsa			
.....	ucggauccgucugACcu	uuggcug.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccguUugagcu	uuggcug.....	4	1	hsa			
.....	ucggauCugucugagcu	uuggcug.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccUucugagcu	uuggcug.....	2	1	hsa			
.....	ucggauccgucugCgc	uuggcug.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuA.....	6393	1	hsa			
.....	Acggauccgucugagcu	uuggcug.....	1	1	hsa			
.....	Gcggauccgucugagcu	uuggcug.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcAg.....	99	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uugAcug.....	1	1	hsa			
.....	Ncggauccgucugagcu	uuggcug.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuC.....	52	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuU.....	10955	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uugUcug.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucUAagcu	uuggcug.....	4	1	hsa			
.....	ucUgauccgucugagcu	uuggcug.....	2	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuUg.....	65	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcugg.....	3	0	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuAg.....	347	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuCg.....	2	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcugU.....	549	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcugC.....	3	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuGA.....	117	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuggu.....	3	0	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuUgu.....	15	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuCgu.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uugCcuggu.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcugUu.....	4	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuggA.....	1	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcugAu.....	4	1	hsa			
.....	ucggauccgucugagcu	uuggcuAgu.....	43	1	hsa			
.....	cggauccgucugagcu	uugg.....	2	0	hsa			

Star

Mature

guaaaaggucucgcugugaucacugucuccagccug	cugaagcucagagggcucugau	ucagaaagauca	ucggauccgucugagcuuggc	ggucggaagucucau			
.....	.cggauccgucUagcuuggc.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggU.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggc.....	17	0	hsa			
.....	.cgUauccgucugagcuuggc.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugaUcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuugUcu.....	1	1	hsa			
.....	.Uggauccgucugagcuuggcu.....	4	1	hsa			
.....	.cggauccguGugagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcu.....	194	0	hsa			
.....	.cggauccgucAagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cCgauccgucugagcuuggcu.....	3	1	hsa			
.....	.cggauccUgucugagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgCcuagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cUgauccgucugagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cggauUcgucugagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcA.....	12	1	hsa			
.....	.cggauccgucUagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.Nggauccgucugagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuCggcu.....	1	1	hsa			
.....	.cAgauccgucugagcuuggcug.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcuU.....	93	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcuC.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcug.....	21	0	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcAg.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcuA.....	66	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcugA.....	7	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcugg.....	1	0	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcuAg.....	2	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcugU.....	56	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcuAgu.....	1	1	hsa			
.....	.cggauccgucugagcuuggcugguA.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuugg.....	1	0	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggc.....	11	0	hsa			
.....	.ggauccUucugagcuuggcu.....	2	1	hsa			
.....	.gUauccgucugagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.Ugauccgucugagcuuggcu.....	2	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcu.....	146	0	hsa			
.....	.ggauccgucUagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucUagcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuUgcu.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcA.....	10	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagGcuuggcu.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugaUcuuggcu.....	2	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuugUcu.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcuC.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcuA.....	17	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcug.....	5	0	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcuU.....	42	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcugg.....	4	0	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcuAg.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcugU.....	18	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcuggA.....	1	1	hsa			
.....	.ggauccgucugagcuuggcuAgu.....	1	1	hsa			
.....	.gauccgucugagcuuggcuU.....	1	1	hsa			
.....	.gauccgucugagcuuggcuA.....	1	1	hsa			