

Supplementary Table 4

This table shows the sequence alignment of short RNAs obtained from mouse (Reid et al. 2008) to murine mature micro-RNAs of the let-7 family. Each line shows the aligned RNA sequence, the assigned sequence count after correcting for cross-mapping, the original sequence count, and the micro-RNAs, if any, to which this RNA cross-maps.

	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	let-7a, mature			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	12666	12666		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	4159	4159		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT T	1421	1421		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT A	1185	1185		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G	1053	1053		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A		263	263		
	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT T	177	901	let-7e	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	165	165		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T			104	344	let-7c	
	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT TT	80	80		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTA	77	77		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT G	65	36	let-7e, let-7f	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT AA	60	60		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	A	58	58		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GA	56	56		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	54	54		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GT	48	48			
	T	G	A	GG	T	A	GGT	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	46	53	let-7e		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	C	A	GTT	44	53	let-7g	
	T	G	A	GG	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	42	42		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTA A	42	42		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT	31	31			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A			30	100	let-7c		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	T	30	20		
	T	G	A	GG	T	A	G		A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	29	25	let-7e	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT AT	27	27		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GTT	22	22		
A	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	20	18	let-7d	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	A	A		20	10		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT TT	18	18		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTA T	18	18		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT T	17	17		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A				17	56	let-7b, let-7c	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	G	16	16			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	TTT	15	15		
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	14	14		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T		GTT T	13	30	let-7c	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	AG	T	A	T	A	GTT	13	13		
	T	G	A	GG	T	A	G		A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	13	11	let-7e	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	12	17	let-7f, let-7g	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	A	GTT	12	12		
	T	G	A	GG	T	A	GGT	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	12	13	let-7e	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	GTT	12	31	let-7c, miR-98	
A	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	11	21	let-7e	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT A	11	11		
	T	G	A	G		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	11	11	
	T	G	A	GG	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	11	7		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT C	10	10		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	C	T	A	GTT	10	7		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT TA	10	10		
A	T	G	A	GG	T	A	GGT	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	9	9		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GAA	9	6		
	T	G	A	GG	C	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	9	9		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	ACG		G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	9	9		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	C	T	G	T	A	T	A	GTT	9	9		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	A	GTT	9	9		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GTT	9	9		

A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	G	T	A	GTT	9	44	let-7b	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T		G	T	A	T	A	GT	8	8		
	C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	8	8		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	C	A	GT	8	10	let-7g	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T							8	12	let-7b,let-7c	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T		G	T	A	T	A	GTT	7	7	let-7b,let-7c	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GG	7	4		
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	7	7		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GT	7	7		
	T	G	A	GG	T	AA	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	7	7		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	T	A	GTT	7	7			
T	G	A	GG	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	7	7		
T	G	A	GG	T	A	GG	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	7	7		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T		7	17	let-7c,miR-98		
A	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	6	12	let-7e	
A	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	6	6	
A	T	G	GA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		6	6	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GGT		6	8	let-7c	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TGA				6	62	let-7c	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GGT	T	6	35	let-7c	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT		6	9	let-7c	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AA		6	1		
T	G	A	GG	C	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		6	6		
T	G	A	GG	T	A	G	T	ACG		G	T	T	G	T	A	T	A	GT		6	6		
T	G	A	GG	T	A	G	TTA	G		G	T	T	G	T	A	T	A	GT		6	6		
T	G	A	GG	T	A	G	T	AAG		G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		6	6		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	C	G	T	A	T	A	GTT		6	6		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	TCG	T	A	T	A	GTT		6	6			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	N	A	GTT		6	6		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AGTT		6	6		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTC		6	6		
T	G	A	GG	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		6	4		
T	G	A	GG	T	A	G		A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	6	4		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	A				6	6	let-7c	
T	G	GA	GG	T	A	GGT	A	G		G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	6	6		
T	T	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T									5	2	let-7b,let-7c	
T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	AT	5	27	let-7e	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		5	6	let-7f	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	A	GT		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	A	G		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	A	A	G	T	A	T	A	GTT	5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	G	G	T	A	T	A	GTT		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	ATTA	GTT		5	5			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTG		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	T	T	A	GTT		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	TTA	G		G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		5	5		
T	G	A	GG	T	C	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		5	5		
T	G	A	GG	T	G	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		5	5		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	AC	5	5		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	AAG		G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		4	4	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GGT		4	4	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		4	4	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G							4	12	let-7b,let-7c	
T	CG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		4	4		
T	A	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	4	3		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	GGT	A	T	A	GT		4	4			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	TT		4	4		
T	G	TA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		4	4		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	A	A	G		4	4		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	A	T	G	T	A	T	A	GTT		4	4		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	T	A	T	A	GTT		4	4		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	T	T	A	T	A	GTT		4	4		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	A	GTT	T	4	4		
T	G	A	GG	TTA	G	T	A	G		G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	4	4		
T	G	A	GA	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		4	3		
T	G	A	AAG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT		4	3			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTA	G	4	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	ACGT	A	GGT		4	6	let-7b,let-7c		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	C	A	T	A	GTT		4	10	let-7d	

	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	G	T	A	GT	4	11	let-7b		
	T	G	A	GG	T	A	G	A	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	4	4	let-7e		
	T	G	A	GG	T	A	GGT	A	G		G	T	T	G	T	A	T	A	G	4	3	let-7e		
T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	4	4			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT GA	4	4	let-7e		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT T	3	3			
A	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3			
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTC	3	3		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT	3	3			
A	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	3		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	CT A	GT	3	3			
A	T	G	A	GG	T	A	G		A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	2		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	C	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	4	let-7f		
C	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3			
	T	CG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3			
	T	CG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT T	3	3			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	C	GTT	3	10	let-7c	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GAA A	3	0		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	A	A	GA	3	1		
		G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	3		
	T	G	A	AGG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	3		
	T	G	A	AG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	3		
	T	G	A	GG	T	ACG	T	A	G		G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	AG	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	C	T	G	T	A	T	A	GT	3	3			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GC	3	3			
	T	G	A	GG	T	A	T	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	GT A	G	3	3			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	N	T	A	T	A	G	3	3		
		G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3		
	T	C	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3		
	T	G	A	GG	T	ACG	T	A	G		G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	AT	G	T	A	T	A	GTT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T		G	T	A	T	A	GTT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	C	T	A	T	A	GTT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	AT A	GTT	3	3			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GCT	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	N	T	A	GTT	3	3		
					T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3		
	T		A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	2		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	AG	T	A	T	A	GTT T	3	3		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G	3	2		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	C	T	A	GT	3	2		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GG	3	2	let-7c		
	T	G	A	GG	G	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	A	GTT	3	2			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	ATTA	GT	3	2			
		G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	CA	T	A	GT	3	4	let-7d	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	T	GT	3	7	let-7c,miR-98	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	GT A	GGT TT	3	14	let-7b,let-7c		
	T	T	G	A	AGG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	3	3	
	A	A	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	2	2	
	A	T	G	ACGG	T	A	G	T	A	G	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	2	2	
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	GGT	A	T	A	GTT	2	2		
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	AT A	GTT	2	2		
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	CT A	GTT	2	2		
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	GT A	GTT	2	2		
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AGTT	2	2	
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	G	T	A	GTT	2	2	
AA	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	2	2	
	A	T	G	A	GG	T	A	GGT	A	G	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	2	2	
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	AG	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	2	2	
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T		G	T	A	T	A	GT	2	2	
	A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	2	2	
	A	T	G	GA	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT	2	2	
TGTG	GTAA	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G					2	2		
	AG	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	2	1	
		T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	G	T	A	A	2	6	let-7b
		T	T	T	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT T	2	2	
		T	T	T	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	2	1	

T	G	A	GG	T	A	G	C	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	2	3	let-7e		
T	T	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	2	2			
A	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	2		2	
A	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	T	T	A	GTT		2	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T		GTT		2	20		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	T		2	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GG		2	1		
T	A	G	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	C	A	GTT	T	2	3		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	C	A	GTT	A	2	2		
T	AG	TA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	1		
T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GTT		2	2		
T	AG	TA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2		
T	G	A	GG	C	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	2	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	ATT	A	2	1		
T	G	A	GG	T	A	C	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	TAG	T	A	T	A	GT		2	2			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	TCG	T	A	T	A	GT		2	2			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GT		2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	N	A	GT		2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AGT		2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	T	T	A	T	A	GT		2	2		
T	G	A	GG	T	G	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2		
T	G	A	GG	T		G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2		
T	G	A	G		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2	
T	G	C	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2	
T	G	G	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2	
	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		2	2	
G	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		2	2	
T	A	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	AT	A	G		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	G		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	C		2	2	
	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT		2	2		
G	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	AAGG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2		
T	G	A	GA		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG		A	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG	GT	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2		
T	G	A	GG		T	A	A	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	C	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	GGT	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2		
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	A	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	AGTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	G	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	CGTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GAT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	GT	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	TTA	GTT		2	2		
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T		T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	TTG	T	A	T	A	GTT		2	2		
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	T	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	A	GT		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	G	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G	TA	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T	G		T	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2
			GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
			G		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	2	
T		A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	1	
T	G	ACGG		T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		C	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	AAG	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	C	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	AAG	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	ACG	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	C	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	GGT	A	T	A	GTT	T	2	2		
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AGTT	T	2	2	
T	G	A	GG		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GCT	T	2	2	

T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTC	T	2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	N	2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	TTT	T	2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT	T	2	2			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	C	T	A	GTT	T	2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	T	T	A	GTT	A	2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	T	T	A	GTT	T	2	2		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	TTG	T	A	T	A	GTT	T	2	2			
T	G	A	GG	TTA	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT	T	2	2			
T	G	A	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2		
T		A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	1		
T	G	A	GG	G	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	A	G		2	1		
T	G	A	GG	T	A	A	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT		2	1			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	1	miR-98
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	G	A	T	A	GT		2	1		
T	G	A	GG	T	A	A	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GT		2	1			
	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	GCT	A	T	A	GTT		2	3		let-7d	
	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	CA	T	A	GTT		2	3	let-7d	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	GT	2	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	T	A	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	1	let-7f,miR-98	
T	G	A	GG	T	A	G	A	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	2	2	let-7e	
T	G	A	GG	T	A	G	A	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2	let-7e	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	G		2	4	let-7c,miR-98	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	ACGT	A	GGT	T	2	14	let-7b,let-7c		
T	G	GA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		2	2		
T	G	GA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT		2	2			
T	G	GAAGG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		2	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	AAA	2	2		
T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GT		2	2		
T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G		T	T	G	T	A	T	A	GT	2	2		
T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT		2	2		
T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	GT	A	GTT		2	2	
T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	2	2	
	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TA	2	7	let-7e
A	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1		
A	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		1	1		
A	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT		1	1			
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GG		1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT	TT	1	5	let-7c
A	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	2	let-7e
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	GAT	T	G	T	A	T	A	GTT		1	2	let-7f	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	GTT	A	1	4	let-7c,miR-98
	T	G	AAGG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT		1	2	let-7c	
G	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T		GTT	A	1	2	let-7c
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	N	T	A	GGT		1	3	let-7b,let-7c
	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TTAT	1	1	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	ACAC	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TTT	1	1	
		G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TT	1	1	
	T	G	A	GG	C	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TT	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	ATT	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	TTT	TT	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	T	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TT	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	AAG		G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TT	1	1	
	T	G	GAAGG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT	TT	1	1		
A	T	G	A	GG	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TT	1	1	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GGT	TT	1	1	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT	TT	1	1	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TT	1	1	
A	T	TG	A	GG	T	AAG	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT	TT	1	1	
A	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1	
A	T	AG	GA	GG	T	A	GGT	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1	
A	T	CG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GGT	T	1	1
A	T	G	A	GG	T	A	GGT	A	G	G	T		G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
A	T	G	A	GG	T	A	GGT	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	GGT	A	T	A	GGT	T	1	1		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	ACGT	A	GGT	T	1	1		
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GGT	T	1	1	
A	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GGT	T	1	1	

A T G A GG T A G T A G G T T G T A N A GTT T	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTC A	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A TTA GGT T	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T G T A GTT T	1	1	
A T G GA GG T A G T A G G T T G T A T A GGT T	1	1	
A T G TA GG T A G G A G G T T G T A T A GTT T	1	1	
A T G TA GG T A G T A G G T T G T A T A GGT T	1	1	
AA T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT T	1	1	
AA T G A GG T A G T A GTTAG T T G T A T A GTT T	1	1	
NA G G A GG T A G T A G G T T G T A N A GTT T	1	1	
A C G A GG T A G T A G G T T G TCTA T A GTT	1	1	
AC T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A G G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T AG A GG T A G T A G G T T G T A T C GTT	1	1	
A T AG A GG T A A T A G G T T G T A N A GTT	1	1	
A T AG A G T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T AG TA GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T AG TA GG TTA G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T C A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T G AAGG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T G A AG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T G A GG C A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T G A GG T AAG T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T G A GG T ACG T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G GGT T G T A T A GTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T C G T A T A GTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T TAG T A T A GTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T GGT A T A GGT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A C A GTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A G T GTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T AACGTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A ATT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A CGTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GGT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTA	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T C GTT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T N T A GGT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T TA T A GTT	1	1	
A T G A GG T G G T A G G T T G T A T A GTT	1	1	
A A T G A GG T A G T A G G T T G T A AT A CGTT	1	1	
A A A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTC	1	1	
A C G A GG T A G T A G G T T G T ACAT A GT	1	1	
AC T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GT	1	1	
A T AG A GG T A G T A G G T T G T A CT A GT	1	1	
A T AG TA GG TTA G T A G G T T G T A T A GT	1	1	
A T G A GG T AAG T A G G T T G T A T A GT	1	1	
A T G A GG T A G T A A G T T G T A T A GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A AT A GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A C A GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A CT A TT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A GT A GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A G T GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A AGT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GC	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GG	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T T GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T G T A GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T N T A GT	1	1	
A T G A GG T A G T G G T T G T A T A GT	1	1	
A T G G GG T A G T A G G T T G T A T A GT	1	1	
AA T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GT	1	1	
AA T G A GG T A G T A G G T T G T A TTA GT	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A AT A G	1	1	
TGGTTA T G A GG T A G T A G G T T G T A	1	1	
TGTGGTGA T G A GG T A G T A G G T T G	1	1	
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT TTGA	1	1	
A T G A GG T A G T A G G T T G T A C A ATT	1	1	let-7g
A T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT AA	1	1	
T G A GG T A G T A G G T T G T G T A GTT A	1	6	let-7b

CTA GTA	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	G	T	A	GTT	T	1	6	let-7b
	T	T	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTC		1	1	
	T	T	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	N	T	A					1	3	let-7c
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	GTT	T	1	4	let-7c
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA					1	1	let-7c
	T	G	A	GG	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GGT		1	1	let-7c
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		1	1	
	T	CG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	G		1	1		
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	C	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	C	G	T	A	T	A	GT		1	1
	T	CG	A	GG	GT	A	G	T	A	C	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
	T	AG	A	GA	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	T	AG	A	GG	TTA	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	T	CG	A	GG	GT	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	T	CG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GTT		1	1	
	T	CG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT		1	1		
	T	CG	TA	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTC	T	1	1
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1
	T	AG	TACGG		T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G		T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1
					T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
			A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
		G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GT		1	1	
		G	TA	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
	C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	AT	A	GT		1	1
	C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GA		1	1
	C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
	G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
	T	A	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
	T	C	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
T	G	A	CG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	GT	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	AAG	T	A	G	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	A	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	C	G	T	A	T	A	AGT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	C	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	A	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	C	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	AACT	A	GT		1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	AT	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	CTTA	GT		1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	G	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	CGT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	CGT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GN		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	TGT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	TTAACGT			1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	TCGN	T	A	GT		1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	TA	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	T	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	N	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T		T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	TTG	T	A	T	A	GT		1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	T	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	T	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1		
T	G	A	GG	T	C	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	T	C	G	T	C	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GG	TTA	G	T	A	G	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	NG	GT	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	TG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	N	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	AG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		1	1	
T	G	A	GG	T	A	A	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		1	1	
T	G	A	GG	T	ACG	T	A	G	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		1	1	

T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	C	T	G	T	A	T	A	G	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	AG	T	A	T	A	G	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	TCG	T	A	T	A	G	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	ACGT	A	G	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	G	A	G	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	CG	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	N	A	G	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	T	T	A	G	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	NN	A	N	A	G	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	T	G	T	T	G	T	A	T	A	G	1	1
T	G	A	GG	TTA	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G	1	1	
G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	C	T	G	T	A	T	A	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	GA	T	A	1	1	
	G	A	GG	T	A	G	T	ACG	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
	G	A	GG	T	A	G	TTA	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
	G	A	GG	T	G	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AGTT	1	1
C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	ATT	1	1
C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTC	1	1
C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTG	1	1
C	G	N	GG	GT	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTA	1	1
T	A	ACGG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
T	A	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GCT	1	1
T	A	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	A	A	GG	T	G	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	AAGG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	CGTT	1	1	
T	G	A	AG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AGTT	1	1
T	G	A	AG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	ACGG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
T	G	A	CG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GC	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GGGT	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	C	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	C	G	T	T	G	T	A	T	A	GTA	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	A	GCT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	N	N	T	C	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	T	A	T	A	GTA	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	T	A	T	A	GTC	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	GGT	A	T	A	GTT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	A	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	AT	A	CGTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	ACGT	A	GTT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CTTA	GTT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	AGTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GTTA	GTT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	AAAGTT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	ATT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	CTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTC	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	GA	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	N	TTA	GTT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	CT	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	N	T	A	CT	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	N	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	C	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	G	T	T	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	A	T	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	C	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GCT	1	1
T	G	A	GG	T	G	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	N	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	T	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	GG	TTA	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
T	G	A	GG	T	T	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	A	TG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	C	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1
T	G	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1	
	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	T	T	A	GTT	1	1	
C	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	1	1

T	A	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	C	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	AGG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	AG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GA	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	AAG	T	A	G	G	T	T	G	T	A	N	A	GTT	T	1	1			
T	G	A	GG	T	ACG	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1			
T	G	A	GG	T	A	C	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	A	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	A	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	C	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	GGT	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	N	TTG	T	A	T	A	GTT	T	1	1			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	A	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	C	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	C	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	G	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	T	A	T	A	GTA	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	TCG	T	A	T	A	GTT	T	1	1			
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	C	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	A	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	AT	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	N	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	AGTC	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTC	A	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTG	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	CT	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TA	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	N	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	T	A	T	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	A	GG	T	A	G	TTA	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1			
T	G	A	GG	T	A	T	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	A	GG	T	A	T	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT	T	1	1			
T	G	A	TG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	A	TG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	G	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
T	G	TA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
T	G	T	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	A	1	1		
	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
		G		T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1		
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	AT	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TC	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TG	1	1	
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT	TG	1	1		
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	ACC	1	1	
A	C	G	G	AG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
A	T	TG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	C	G	T	A	T	A	GT		1	1	
A	T	TG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GTT		1	1	
A	T	TG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTA		1	1	
	T	G	GA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	A	GTT		1	1	
	T	G	GA	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	T	GGTA	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1	
	T	G	GAAGG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GTT	T	1	1		
	T	G	GA	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	T	1	1
	T	AG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TAT	1	1
		G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	AAT	1	1
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TAT	1	1
	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT	TAA	1	1
	T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GG		1	1
ATGGT	T	TG	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T					1	1	
TT	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	G		1	1
GT	G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GT		1	1
GT	G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	TTA	GT		1	1	
GT	G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	AAGT	A	GTT		1	1	
GT	G	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A	GTT		1	1
T	T	G	A	GG	T	A	G	T	A	G	G	G	T	T	G	T	A	T	A			1	1

T T G A GG T A G T A G G T T G T A T A G	1	1
T TACG A GG T A G T A G G T T G T A T A GT	1	1
T T CG A GG T A G T A G G T T G T A T A GT	1	1
T T G A GG T A G T ACG G T T G T A T A GT	1	1
T T G A GG T A G T A C G T T G T A T A GT	1	1
T T G A GG T A G T A G G T C G T A T A GT	1	1
T T G A GG T A G T A G G T G T A T A GT	1	1
T T G A GG T A G T A G G T T G T A C A GT	1	1
T T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GT	1	1
T T A A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1
T TACG A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1
T T AG A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1
T T AGG A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1
T T G A GG T AAG T A G G T T G T A T A GTT	1	1
T T G A GG T A G T A G GAT T G T A T A GTT	1	1
T T G A GG T A G T A G G T T G C A T A GTT	1	1
T T G A GG T A G T A G G T T GGT A T A GGT	1	1
T T G A GG T A G T A G G T T G T A CT A GTT	1	1
T T G A GG T A G T A G T T G T A T A GTT	1	1
T T G A GG T A G TTA G G T T G T A T A GTT	1	1
T T G GG T A G T A G G T T G T A T A GTT	1	1
T T G A GG T A G G A G G T T G T A T A GTT T	1	1
T T G A GG T A G T A G G T T GGT A T A GGT T	1	1
T T G A GG TTA G T A G G T T G T A T A GTT A	1	1
T T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GGT TA	1	1
T A G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT AG	1	1
C G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT TA	1	1
T G AAGG T A G T A G G T T G T A T A GGT TA	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GGT TA	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTA AA	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT CA	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A TT TA	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T G T A GTT TA	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GGT TAG	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT AG	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT AAAA	1	1
T G A GG T A G T A G G T T G T A T A GTT AAAAG	1	1

T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	let-7b, mature		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	69913	69913	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	26321	26321	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		18889	18889	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	9142	9142	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G			6375	6375	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2599	1340	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2429	2429	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	2011	2011	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	1882	1882	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	1816	1816	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G				1573	1573	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	994	527	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T					692	692	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G						569	569	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A		467	467	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	442	235	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	A			421	211	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	367	367	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	231	231	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	A	225	113	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T			208	104	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	202	202	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	136	136	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	131	131	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	117	117	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	115	38	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	113	113	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T							110	28	let-7a, let-7c
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	95	95	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	T	T	89	89	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	T	88	88	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	85	85	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	G	85	85	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	T	81	81	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	77	39	AG
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	77	77	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	G	T	66	66	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		65	65	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	64	40	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	62	17	let-7c
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	60	60	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	58	32	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	G	T	T	57	22	let-7a
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	57	57	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G		56	56	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	G	53	53	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	52	52	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	52	28	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	51	51	TAA
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT									51	6	let-7a, let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	T	50	50	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	G	50	50	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	A			47	3	let-7a
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T		43	43	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	41	17	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	40	40	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	39	39	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	39	39	GT
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	T									35	1	let-7a, let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T		35	35	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	T	35	35	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	35	35	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	35	35	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	35	35	
CT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	34	34	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	34	34	AAA
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	32	32	AC
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T	32	20	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	A	31	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	T	30	30	

T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	T	30	30	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		29	29	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		29	6	let-7a,let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TTA	28	28	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			27	27	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	27	27	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TC	26	26	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A					26	7	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	C		25	25	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T			24	24	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	T			24	24	
T	G	A	GGT	A	G	T	G	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		24	24	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C	T		23	23	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				23	6	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	G	T	G	G	T	T		22	22	
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	21	21	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	TAT	T		21	21	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	T	T	21	21	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	G	T	G	G	T	T		20	20	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	20	20	
			GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		20	20	
T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		19	19	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TACG	T	AG	G	T	T			18	7	let-7a,let-7c
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			18	18	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T			18	18	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	C	18	18	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	T	T	T	18	18	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	G				18	11	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T			17	17	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T			17	17	
T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		17	17	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C	T	T	17	17	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	A	A			17	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T					17	4	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	AG	G	T	T	T	17	7	let-7a,let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	TA	16	9	
C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		16	16	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	G	T	G	G	T	T		16	16	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AAT	16	16	
T	G	A	GGT	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		16	8	
CT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	15	15	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T			15	15	
T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		15	15	
T	G	A	GGT	A	G	T	AAG	G	TT	G	T	G	T	G	T	G	G	T	T	15	15	
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		15	15	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	G	T	G	G	T	T		14	14	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	G		14	14	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	A	T	14	14	
T	G	A	GGG	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		14	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	ATT	14	7	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	G	T			13	6	let-7a
T	G	A	GGA	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		13	13	
T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	13	13	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	G	T	T		12	8	let-7c
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T		12	7	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	G				12	12	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	A	12	12	
T	G	A	GGT	A	G	T	G	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	12	12	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TG	12	12	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	TG	G	T	T		12	7	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C			11	11	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	G	T	G	G	T			11	11	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	T	T		11	11	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	T	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		11	11	
T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		11	11	
T	T	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		11	11	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	11	11	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	A	11	11	
G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T				11	11	
G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T		11	11	
G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T			11	6	

T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	T	10	6	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T			10	6	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	G				10	10			
T	G	A	GGT	A	GGT	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T				10	10			
T	A	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	AT	G	T	G	T	G	G	T	T		10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	G	T	G	G	T	T		10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	G	T	G	G	T	T	T	10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	A	10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	C	T	10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	N	10	10			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	10	5			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GGT							10	3			
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	T		10	3			
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TT	10	5			
TT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			9	6	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G				9	9			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	N			9	9			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		9	9			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	A	G	G	T	T		9	9			
T	G	A	GTT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		9	9			
C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	9	9			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	A	9	9			
			GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	9	9			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	T	T	A	9	5			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G				9	3			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	A						8	1	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	ACG	T	AG	G	T		8	3	let-7a,let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G				8	8			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G	T			8	8			
T	G	A	AAGGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		8	8			
T	G	A	GGT	A	C	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		8	8			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		8	8			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	C	T	G	T	G	G	T	T		8	8			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G		TT	G	T	G	T	G	G	T	T		8	8			
T	G	A	TGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		8	8			
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	8	8			
T	T	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	8	8			
			A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	8	8		
			GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	8	4			
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	A	8	1			
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T		8	2			
T	G	A	GGT	A	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G					8	1			
T	G	A	GGT	A	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	G		8	3			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	AG	8	1			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	G	T	T	A	8	3	let-7a		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	G	T	T	T	8	3	let-7a		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	TT	8	4			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T	T	8	5	let-7c		
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			7	7			
CT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			7	7			
C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			7	7			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	A	T			7	7			
T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			7	7			
T	G	A	AGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		7	7			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	C	T	T		7	7			
T	G	A	GGT	A	G	TTA	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T			7	7			
T	G	T	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		7	7			
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	7	7			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	7	7			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	G	T	T	T	7	7			
T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	7	7			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	A		7	2			
			G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	7	4	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A		7	2			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	AAA	7	4			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	G				7	2			
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				6	6			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G				6	6			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G				6	6			

T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	6	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	C	T	6	6	
T	G	A	GGT	A	G	TTA	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	6		
T	G	A	TGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	6	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	G	T	6	6	
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	6	
T	G	A	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	6	6	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	6	6	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	6	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	G	T	G	G	T	6	6	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	6	
	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	6	6	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	3	
T	G	A	GGA	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	T	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	6	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	G	6	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G		6	3	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G			6	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	6	4	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	6	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	G	G	T	T	5	3	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GCT	G				5	4	let-7i
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	AG	G	T	5	2	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	N	G			5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G		5	5	
T	G	A	AAGGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	C	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGA	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	C	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	GGT	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	N	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	T	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	5	
		T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	G	T	5	5	
		A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	5	3	
		GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	5	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	G	5	1	
T	G	A	GGT	A	C	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	3	
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	5	1	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	5	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	5	2	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	G	T	5	3	let-7c
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	5	2	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	T	G	T	5	4	let-7i
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	AG	G	T	5	2	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G		4	3	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	3	
AAT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	
CT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G		4	4	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	T	G	G		4	4	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G		4	4	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	N	G	G		4	4	
T	G	A	AGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	
T	G	A	GGT	AAG	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		4	4	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	
T	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	
T	G	A	CGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	
T	G	A	GAT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	4	4	

T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	T	G	T	G	G	T	T	4	4							
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	T	G	G	T	T	4	4					
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	A	4	4					
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	TTAG	G	T	T	4	4						
T	G	A	GGTTA	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	4	4						
T	G	A	AGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	4	4				
T	G	A	GGT	AAG	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	4	4					
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	4	4				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	G	T	G	G	T	T	T	4	4				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	G	T	G	G	T	T	T	4	4				
T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	4	4				
T	G	A	TGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	4	4				
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	4	4				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	A			4	1				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	G		4	2				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	G	A	4	0				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	A		4	1				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	GAG					4	2				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G						4	0				
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	G		4	0				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	A		4	1				
			TGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			4	0				
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	4	0				
T	G	A	GGT	A						TT	G	T	G	T	G	G	T	T		4	2				
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	T	4	2				
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T		4	1				
T	G	A	GGA	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T		4	1				
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G							4	0				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TACG	T	AG	G	T	T	T		4	2	let-7c			
			G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	T	T	TT	4	2				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TT	4	2				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	C				4	0				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	GA	4	0				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GCT							4	2				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TACG	T	G	G	T	T			4	2	let-7c			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TACG	A	G	G	T	T			4	1	let-7c			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	T	G	T	T		3	1	let-7c,miR-98			
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	G	T	T		3	1				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	A		3	1	let-7c			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AAAA	3	1				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AGA	3	2				
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	AG	G	T			3	1	let-7a,let-7c			
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		3	3				
G			G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G			3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	AAG	G	TT	G	T	G	T	G	G			3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	G	T	G	G		3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	G	T	G	G		3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G		3	3			
			T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G		3	3			
			T	T	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G		3	3			
			T	C	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	3	3			
			T	G	A	GAT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	3	3			
			T	G	A	GGT	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	AAG	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTAG	T	G	T	G	G	T		3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	G	T	G	G	T	3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	A	G	G	T	3	3			
			T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	3	3			
			T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	3	3			
			T	G	A	GGTTA	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		3	3			
			T	T	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	3	3			
			T																	3	3				
			T	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	3	3			
			T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	3	3		
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	G	T	3	3		
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	N	3	3		
			T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	N	G	T	T	3	3		
			T	G	AAGGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	3	3		
			T	G	A	GGT	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	3	3	
			T	G	A	GGT	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	3	3	
			T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	3	3	

T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	AAG	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T		3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	AT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	AT	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	AT	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	AT	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	T	T	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	AT	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	CT	3	3	
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	3	3	
T	G	A	GGTTA	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T		3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	CAA	3	3	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TCT	3	3	
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A		3	3	
	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T				3	3	
C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	G	T	G	G	T	T	A	3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	A		3	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	G	T	G	G	T	A		3	1	
T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	3	2	
G	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	C	T		3	2	
	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT		3	2	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A		3	0	
	T	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T				3	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	G		3	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	G			3	0	
T	GGA	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T				3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	G	G	T	G	G	T	T		3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	AT	G	T	G	T	G	G	T			3	2	
T	G	A	GGT	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T			3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	C	G	T	G	G	T	T		3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G							3	2	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	T	3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	G	G	G	T	T	T	3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	3	2	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	T	3	1	
	A	G	G	T	T	G	T	G	T	G	G	T	T	T						3	0	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T		3	0	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G							3	0	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	AG	G				3	2	let-7a,let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	G	3	2	
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TT	3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	TT	3	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G		G	T	T	T		3	1	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	AA	3	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	T				3	0	miR-98
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G				3	2	let-7c
TTT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				3	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTAG	T	AG	G	T	T			3	1	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	A	G	T	T	T	2	1	let-7e
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	T	T			2	0	miR-98
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	AT	2	1	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T	A	2	1	let-7c
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T		2	1	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	G	T	T		2	1	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T		T	G	G	T			2	1	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	T	T			2	1	let-7c
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T		2	0	let-7c
CT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				2	2	
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	G	T			2	2	
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G					2	2	
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				2	2	
T	G	A	GGT	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	G	T	G	G				2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	C	T	G	T	G	G				2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	GGT	G	T	G	G					2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTTG	T	G	T	G	G					2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				2	2	

T	G	A	GTT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	2	2			
T	G	T	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	2	2			
T		A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	C	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	T	AG	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GCT	G	G	T	2	2			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	N	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	C	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	N	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	G	N	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G		TT	G	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GTT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	C	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	2	2		
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	A	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	C	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	C	G	G	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	GGT	G	T	G	G	T	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	T	AG	G	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GGT	G	G	T	T	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	CG	G	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	A	T	A	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	A	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	A	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	T	G	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	2	2	
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	2	
T	A	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GAT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GAT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GCT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	T	2	2
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	G	2	2
T	G	A	GGT	A	GGT	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	C	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	T	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	C	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	GG	G	T	G	G	G	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	A	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	AT	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GGT	G	G	T	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	C	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	A	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C	A	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	A	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AGT	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	T	T	AT	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	TG	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	G	C	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	G	T	G	G	T	T	AT	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	T	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	G	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GGT	A	G	TTA	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	G	2	2
T	G	A	GGT	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	2	2
T	G	A	GTT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	TGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AAC	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	NT	2	2
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G		T	T	TC	2	2
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				2	2

	GGT A G T A G G TT G T G T G G T	2	2
	GT A G T A G G TT G T G T G G T	2	2
	GT A G T A G G TT G T G T G G T T	2	2
	T A G T A G G TT G T G T G G T	2	2
	T A G T A G G TT G T G T G G T T T	2	2
	A G T A G G TT G T G T G G T T	2	2
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G A C	2	1
T	A A GGT A G T A G G TT G T G T G G T T A	2	1
T	G A GGC A G T A G G TT G T G T G G T A	2	1
	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G T A A	2	1
T	G A GGT A G T A G G CT G T G T G G T T G	2	1
C	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G T T AT	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G G G G T T G	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G A G G T T A	2	1
T	G A GGC A G T A G G TT G T G T G G G	2	1
T	A A GGT A G T A G G TT G T G T G G	2	1
T	G A GGT A G C A G G TT G T G T G G T A A	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G C T A	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G G T C	2	1
	T A G T A G G TT G T G T G G T T A	2	0
	GGT A G T A G G TT G T G T G G T G A	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT C T G T G G T T A	2	1
	A G T A G G TT G T G T G G T T A	2	0
AT	G A GGT A G T A G G TT G T G T G	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G G G T G G T A	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T T G T A	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G G G T G G G	2	0
T	G A GGG A G T A G G TT G T G T G G T G	2	1
G	G A GGT A G T A G G CT G T G T G G T T	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T T G C T	2	1
	A G T A G G TT G T G T G G T T ATGAGGT	2	0
T	G A GGT A G T A G G CT G T G T G G G T	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T C G T T AGT	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G G G T	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G A G	2	0
T	G A GGC A G T A G G TT G T G T G G G T A	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT G T CG A G G T T	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G G A A	2	0
T	G A GGT A G T A G C TT G T G T G A	2	0
T	G A GGT A G T A G G TG G T G T G G G T	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT G T G G G	2	0
T	G A GGC A G T A G G TT G T G T G	2	1
T	G A GGT A G T A G A TT G T G T G G	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G T G G A A AT	2	1
AT	GGA GGT A G T A G G TT G T G T G G T T	2	1
T	G A GGT A G T T G G TT G T G T G G T T	2	1
T	G A GGC A G T A G G TT G G G T G G T T T	2	1
T	G A GGC A G T A G G TT G T G C G GGT T T	2	1
T	G A GGT C G T A G G TT G T G T G G G T	2	1
T	G A GGT A G G A G G TT G T G T G G T G T	2	0
T	G G GGT A G T A G G TT G T G T	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT T T G T G G	2	1
T	G A GGT A G C A G G TT G T G T G G	2	1
T	T T GGT A G T A G G TT G T G T G G T T	2	1
T	G A GGT A G T C G G TT T T G T G G T T	2	1
T	G A GGT A G G A G G TT G G G T G G T T T	2	1
T	G A GGG A G G A G G TT G T G T G G T T T	2	1
T	G A GGC A G T A G G TT G T G G G G T T	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT G T G A G G	2	1
	GT A G T A G G TT G T G T TG G T	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT G T G C G G C T T	2	1
T	G A GGC A G T A G G TT G T G T	2	0
T	G A GGA A G G A G G TT G T G T G G T T T	2	0
T	G A GGT A G T A G G CT G T G T G	2	0
T	G A GGT A G T A G G GT G T G T G	2	0
T	G A GGA A G G A G G TT G T G T G G T T	2	0
T	G C GGT A G T A G G TT G T G T G G G T	2	1
T	G A GGG A G T A G G CT G T G T G G T T	2	0
T	G A GGG A G T A G G TT G T G G G G T T	2	0
T	G A GGT A G T A G G TT G G G T T G T T	2	1
T	G A GGT A G T A G G TT G T G TTAG G T	2	1

T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	A	G	G	T	2	1			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	G	G	T	G	G	T	2	0			
T	G	A	GGT	A	G	T	G	G	G	TT	G	T	G	T	G			2	0			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	2	let-7c	
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	G	T	G	G	T		2	1		
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T		2	0		
			A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1	
				GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	N	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	G	T	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	T	T	2	1		
				GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1	
				G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	T	T	2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	2	let-7c	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	0		
ATT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1		
TT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1		
TT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G			2	1		
TT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	2	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	G	T	T	2	1	let-7c	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	G	T	T	2	1	let-7c	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	G	G	T	T	2	1	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	G		2	1	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	C	T	G	G	T	T	2	1	let-7c	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	T	T	G	G	T	T	2	1	let-7c	
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	2	1	let-7c	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	TG	G		2	1	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G		G	T	T	T	2	0		
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	T		2	0		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N							1	0	let-7c		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	T	G	T	T	1	0	let-7c,miR-98	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	1	4	let-7c	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	AG	G	T		1	1	let-7c	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	A	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	N	T	G	G		1	1			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	CG	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	G	G	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	TG	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTAG	T	G	G	T	T	1	1			
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TACG	T	G	G	T		1	1			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	CG	G	T		1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	G	T		1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTAG	T	G	G	T		1	1			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	T	T	G	G	T	T	1	0		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	1	1	let-7i	
TGGT	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		1	1		
AAT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		1	1		
GGT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	T	T	1	1		
AAT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
GT	GGA	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G			1	1			
ATACG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		1	1			
AT	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		1	1		
GT	G	A	AGT	A	G	T	A	C	G	TT	G	T	G	T	G	G	T		1	1		
AT	G	AAGGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		1	1		
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	G	T	T	1	1		
AT	G	A	GGTTA	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T		1	1		
AT	T	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
GT	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
AT	G	A	AGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
AT	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T				1	1			
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	N				1	1			

A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	1	1
C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
N	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	AAG	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	GGT	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	C	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	N	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	N	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	AG	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GGT	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	N	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	C	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	CG	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	N	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	GTA	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	1	1
T	CG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	1	1
T	G	AAGGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	1	1
T	G	A	CGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GCT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	1	1
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	1	1
T	G	A	GGT	ACG	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	ACG	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	TG	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TA	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	N	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	T	N	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTCG	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GGT	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	TAAG	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	CG	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	GTG	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTCG	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	TG	T	G	1	1
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTTG	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	1	1
T	G	A	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	1	1
T	G	T	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
C	G	A	GGTTA	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
T	A	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	TAAG	G	1	1
T	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	G	T	G	1	1
T	AG	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	1	1
T	A	T	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	C	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	AAGGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	1	1
T	G	AAGGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	G	1	1
T	G	A	AGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	N	G	1	1
T	G	A	GG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	1	1
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	GCG	1	1
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	1	1
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1
T	G	A	GGT	AAG	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	ACG	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	1	1
T	G	A	GGT	A	C	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	1	1
T	G	A	GGT	A	G		A	G	G	TT	G	T	G	T	G	1	1

T	G	A	GGT	A	GGT	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	C	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	GGTT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	NN	N	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TA	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	G	T	G	G	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	G	C	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	N	G	T	G	G	N	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	N	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTAG	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTCG	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	G	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	A	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	C	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	A	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	T	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	A	G	G	C	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G		G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	N	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	TACG	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	C	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	N	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	GTG	T	A	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	GTG	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	TG	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	TG	T	AG	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	TG	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	TG	T	TG	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT		T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTTG	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	AT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	GTG	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	T	A	T	G	TT	G	T	G	T	TG	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	1	1	
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	C	1	1	
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT		G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	T	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	C	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	T	G	T	T	1	1	
T	G	G	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G		GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	G	N	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
T	GTA	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1		
T	T	A	GGT	A	G	T	A	G	C	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	1	1	
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	1	1
A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1
C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	1	1
T		A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1
T	C	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	1	1
T	G	A	AGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	C	G	T	T	T	1	1
T	G	A	CGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1
T	G	A	GCT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	1	1
T	G	A	GGA	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	T	1	1
T	G	A	GGA	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	T	1	1
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	T	T	1	1
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	T	1	1
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	GGT	T	T	1	1	

T	G	A	GGT	AAG	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	1	1		
T	G	A	GGT	A	G	A	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G		A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	C	G	G	T	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	C	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	G	T	G	G	T	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	GGTT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TA	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TG	G	C	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TN	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	G	T	G	G	T	T	A	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	CG	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	C	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	GGT	T	T		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	C	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	T	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	CT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G		G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	GGT		G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	A	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	T	AG	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	A	G	G	T	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GCT	G	T	T	T	T		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	A	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	GGN	G	G	T	T	T		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	AG	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	C	G	T	T	A	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	A	T	T	A	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	C	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	GAT	T	T		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C	G	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C	T	CT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	N	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	C	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	TCT	T		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	GTG	T	T	A		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	T	G	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	T	T	T	GT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	TTAG	G	T	T	T		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	TG	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	G	T	T	A	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	G	T	G	G	T	T	N	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT		T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TTTG	T		G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G		TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	C	G	T	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	CT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	T	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A	1	1	
T	G	A	GGT	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	1	1	
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	G	T	1	1	
T	G	A	GGT	C	G	T	C	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	1	1	
T	G	A	GGT		G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGT	T	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1

T	G	A	GTT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AT	1	1	
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	G	T	T	1	1	
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	C	1	1	
T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	G	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	C	1	1	
T	GTA	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	A		1	1	
T	G	T	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AC	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AG	T	G	G	T	T	AC	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	C	G	G	T	T	TC	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	AC	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	TC	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	N	AN	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	ATC	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TAC	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	G	T	G	G	T	T	TTA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	CG	T	G	G	T	T	TGA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	C	G	TAA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	TAA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AATAA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	ACT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	ATAA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	GAA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TACA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TGA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G		T	T	TAA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AAAT	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TTAA	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TTAT	1	1	
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	A	T		1	1	
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	TG	G	T	T		1	1	
	G	A	GGC	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	A	T	1	1	
		A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				1	1	
		A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	G		1	1	
		A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	G	1	1	
		T	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1	
			GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G				1	1	
				GT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	T	1	1
					A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TC	1	1

	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	let-7c, mature			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	75372	75372		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		21224	21224		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	8719	8719		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	7896	7896		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	5010	5010		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G			4296	4296		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	1171	586		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	A		872	581		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T					583	344	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	513	513		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	449	449		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	421	421		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	377	377		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	318	318		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	A	A	284	114		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	273	273		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	246	246		
		G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	216	216		
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	173	130	let-7e	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A						170	100	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	G	166	166		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	A			117	62	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	107	107		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	G	G	T	T	101	101		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	G	T	100	100		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T							96	56	let-7a, let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	87	87		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	G	G	T	T	81	81		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	G	T	G	G	T	T	80	1340	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	C	G	G	T	T	76	76		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	C	A	T	G	G	T	T	71	71		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		66	66		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	G	T	T	65	31	let-7a, miR-98	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	AG	G	T	T	63	35	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	A	T	G	G	T	T		61	61		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	G	T	G	G	T	T	60	527	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	T	T	G	G	T	T	56	80	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	G		51	51		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	T			48	25		
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	47	47		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	T	T	T	46	30	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	G	45	45		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T									44	12	let-7a, let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	G	40	40		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	T	T		38	20	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T				36	17	let-7a, miR-98	
	T	G	G	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	33	33		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	A					31	6	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	G	G	T		31	31		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T										30	2	let-7a, let-7b	
C	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	29	29		
		G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	29	29		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	G	T	G	G	T	T	27	235	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	C	T	G	G	T	T	27	39	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		27	19	let-7e	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	C	T	27	27		
		G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	26	17		
T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		25	25		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	25	25		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G								25	12	let-7a, let-7b	
		G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		24	24		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	23	23		
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		23	23		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	23	23		
	T	G	A	G	G	T	G	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	23	23		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	22	22		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	T	T	A	T	G	G	T	T	22	22		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	22	22		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	21	21		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	G	G	T	T	21	21		

	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	C	21	21			
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	20	20			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	A	T	20	20			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	T	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	20	13			
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	T	19	19		
	T	G	A	G	G	T	A	G	C	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	19	19			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	C	T	A	T	G	G	T	T	19	19			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	GA	18	18		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	C	T	G	T	A	T	G	G	T		18	18			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	G	T	G	T	A	T	G	G	T		18	18			
	C	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	18	18			
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	G	T	18	12			
T	T		A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	18	18			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	AAA	17	17		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G			17	17			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	C		17	17			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	G	T	A	T	G	G	T	T		17	17			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	G	A	17	17			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	C	G	T	T	17	10	let-7a		
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	A	16	12	let-7e	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	C	16	16		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	ACGT	AG	G	T	T		16	14	let-7a,let-7b		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	GT	G	G			15	22	let-7b			
		A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T		15	15			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	G	G	T	T		15	15			
	T	G	C	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	15	15			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	AG	G	T	T	T	15	14	let-7a,let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	G	T		14	7	let-7a,miR-98		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	G	G	T	T	T	14	14		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	TG	G	T	T	14	14			
	T	G	A	T	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	14	9			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	A	A		14	4			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	C	T	A	T	G	G	T		13	13			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	A	13	13		
	T	G	A	G	G	A	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	13	13			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	A	T	G	T	A	T	G	G	T	T	13	13			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	T	A	T	G	G	T	T	13	13			
	T	G	A	G	G	T	A	T	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	13	13			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T			13	1	let-7a,miR-98			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	CT	AG	G	T		13	8	let-7a		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	TAA	12	12		
	T	G	A	G	G	T	C	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	12	12			
	T	G	A	G	T	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	12	12			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	A	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	12	8	miR-98		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	A	T	G	G	T	T	12	8				
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	AG	G	T	12	9	let-7a			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	A	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	12	7	let-7f		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	AC	12	9	let-7b	
T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	AG	G	T	T	11	6			
	T	G	G	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		11	11			
	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	11	11			
	T	G	A	A	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	11	11			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	T	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	11	11			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	T	C	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	11	11	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	G	G	T	T	11	15	let-7b		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	GT	TG	G	T	T	10	15	let-7b		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	GT	10	10		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	G	A	T	G	G	T	A	10	5			
		G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T			10	10			
	T	G	C	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		10	10			
		G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	A	10	10			
	T	G	A	G	G	T	A	A	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	10	10			
	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	10	7			
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	G	T	G	G	T	T	TAT	9	33	let-7b
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	T	G		9	4	let-7a,miR-98		
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	A	T	G	G	T	A	9	5			
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	C	A	T	G	G	T	9	9			
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	AT	G	G	T	9	9			
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T		9	9			
	T	G	A	A	G	A	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	T	G	G	T	T	9	9		
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	A	N	G	G	T	T	9	9		

	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	A	T	G	G	T	9	6			
	T	G	A	T	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	9	6			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	AAG	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	9	6			
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	9	5	let-7e	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T		9	13	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	9	13	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T	T	9	5	let-7a	
T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	8	8		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	AAA	8	2	
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	G		8	4	
	T	G	A	G	G	T	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		8	8		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TTG	G	T	A	T	G	G	T		8	8		
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	8	8	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	8	8	
	T	G	A	C	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		8	8	
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	G	G	G	T	T		8	2	
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	A	T	G	G	T		8	2		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	T	G	T	T	A	8	4	let-7a,miR-98
	T	T	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		8	8		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	ACGT	AG	G	T			7	6	let-7a,let-7b	
C	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	7	7	
	C	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			7	7	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	C	G	G	T			7	7	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	7	7	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	G	T	T	7	7	
	T	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		7	7	
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	G	T		7	7	
	T	G	A	G	G	T	A	GGT	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		7	7		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	C	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		7	7	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	A	T	G	G	T	T		7	7	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G		TT	G	T	A	T	G	G	T	T		7	7	
	T	G	T	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		7	7	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	A	G				7	2		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T	T	6	9	let-7b
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	C	AG	G	T	T		6	2	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	TC	6	5	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	AT	6	3	
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	A	6	4	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	G	A	T	G	G	T	T	A	6	3	
C	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			6	6	
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	G			6	2	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	A	T	G	G			6	6		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	A	T	G	G	T		6	6		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	TG	G	T	T	T	6	6	
	T	G	A	G	G	T	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	A	6	6	
	T	G	A	G	G	T	A	C	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		6	6	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	A	T	T		6	6	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	C	T	T		6	6	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	T	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		6	6	
	T	G	A	G	G	TTA	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		6	6		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	A	T	G	G			6	4		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	A	T	G	G			6	4		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	T	G	T	T	T	6	4	let-7a
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	A						6	3	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTA							6	1	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	TTT	6	6	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	TTT	6	32	let-7b
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	GA	5	5	
	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA		5	5	
T	G	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		5	3	
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	G	A	T	G	G	T	T		5	2	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	T	T	T	T	5	4	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T			5	7	let-7b
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G				5	3	let-7e
	T	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			5	5	
	T	G	A	G	G	A	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			5	5	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	AT	G	T	A	T	G	G	T			5	5	
	T	G	A	G	G	T	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			5	5	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	A	T	G	G	T	T	A	5	5	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	A	T	G	G	T	T	A	5	5	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	C	T	T	5	5	

	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	T	G	G	T	T	5	5		
	T	G	A	G	G	T	A	G	A	A	G	G	T	T		5	5		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	5		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	5		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	5		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	TG	5	5		
		T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	3	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	2		
	T	G	A	G	G	T	G	G	T	A	G	G	T	T		5	3		
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	GT	5	3	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	3		
T	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	5		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	5	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	5	2	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		5	2		
T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	GT	4	4		
		G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	GA	4	4		
		G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T	TGA	4	2		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	4	17	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	4	2		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	TAT	4	4		
T	G	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		4	3		
T	G	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	TAG	4	2		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		4	4	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	GT	4	6	let-7b	
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T		4	5	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	4	5	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		4	1	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	TAT	4	4		
		G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	G	T		4	4		
		A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T			4	4		
	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T			4	4		
	T	G	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T		4	4		
	T	G	A	G	G	T	A	GGT	A	G	G	T	T			4	4		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	A	4	4		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		4	4		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T		4	4		
	C	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	T	4	4		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	T	T	A	4	4		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	T	4	4		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	T	T	4	4		

	T G A G G T A G T A G G T T G T A C G T	G G T T	3	5	let-7b
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T A G T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T C T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T T	T T G T T	3	1	let-7b,miR-98
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G G A A	3	1	
	G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T A A	3	2	
	T G A G G T A G T A G T A T G T T G T A T	G G T T A	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G A C	3	2	
C	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T A	3	3	
C	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T A	3	3	
	T G A G G C A G T A G G T T G T A T	G G	3	3	
	T G A G G T A G G T A G G T T G T A T	G G	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T N T A N	G G	3	3	
	T G A G G T A G T A G C T T G T A T	G G T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T A G T A T	G G T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T C G T A T	G G T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G A A T	G G T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G C T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T T A T	G G T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T N T A T	G G N	3	3	
	T G A G G T C G T A G G T T G T A T	G G T	3	3	
	T G A G G T T G T A G G T T G T A T	G G T	3	3	
	C G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T A	3	3	
	T G A G G T A G G T A G G T T G T A T	G G T T T	3	3	
	T G A G G T A G T A A G G T T G T A T	G G T T T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A G	G G T T T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G A A T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T N	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T T A T	G G T T T	3	3	
	T G A G G T A G T A G T T T G T A T	G G T T T	3	3	
	T G A G G T A T T A G G T T G T A T	G G T T A	3	3	
	T G A G G T C G T A G G T T G T A T	G G T T T	3	3	
	T G C G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T A	3	3	
	T G G G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T T	3	3	
	C G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T A	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T	3	3	
	T G A G G T A G T A G C T T G T A T	G G T A	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T A G T A T	G G T T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T G G T A T	G G T A	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G G T A T	G G T T	3	3	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A A	G G T T	3	3	
	A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T T T G	3	3	
	T G A G G G A G T A G G T T G T A T	G G C T	3	2	
	T A G T A G G T T G T A T	G G T T	3	2	
	T G A T G T A G T A G G T T G T A T	G G	3	2	
	T G A G G T A G T A G T T T G T A T	G G T T A	3	2	
	T G A C G T A G T A G G T T G T A T	G G T	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A C N	G G T	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T T T A T	G G	3	2	
	T G A G G T A G T A G G C T G T A T	G G	3	2	
A	T G A G G T A G T A G G A T G G A T	G G T T	3	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G A A G	3	1	
	G G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T A T A T	G T T	3	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G T T T	G G T A	3	2	let-7b
	T G A G G T A A T A G G T T G T A T	A G G T T	3	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T	G G T A A	3	1	
	T G A A G G T A G T A G G T T G T A T	A G G T	3	2	let-7a
	T G A G G T A G T A G G T T G T N T	A G G T	3	3	let-7a,let-7b
	T G A G G T A G T A G G T T G T A G	G	3	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A G T	A G G	3	4	let-7a,let-7b
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G T T A T	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	T T A G G T T T	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	C G T T A	3	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	A T	3	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	T G T A	3	1	miR-98
	T G A G G T A G T A G G T T G T G T	G G T T T A G	2	2	let-7b
AT	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G	2	2	
AT	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G T	2	2	
T	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	G G	2	2	

	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T A CA	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T A TA	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T C AA	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T A GAA	2	1	
T	TAG A G G T A G T A G G T T G T A T AG G T T	2	1	
T	T G A G G T A G T A G G T T G T A GT AG G T T	2	1	
GGTT	T G A G G T A G T A G G T T G T A T	2	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G T T AA	2	1	
T	T G A G G T A G T A G G T T G T G T G G T	2	6	let-7b
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T G G T T AA	2	1	
T	G G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T	2	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G T C T G G	2	3	let-7b
	T G A G G G A G T A G G T T G T A T G T T T	2	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G TGA	2	1	let-7b
	T G A G G T A G T A G G T T G TTA GT AG G T T	2	2	let-7b
T	G G A G G T A G T A G G T T G T A T AG G T T T	2	1	
AT	G G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	2	1	
	T G A G G G A G T A G G T T G T A T G G T A A	2	0	
	A G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T A	2	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G G A T G G T A A	2	0	
	T G A G G C A G T A G G T T G T A T G G T A	2	1	
	T G G G G T A G T A G G T T G T A T G G T T A	2	1	
	T G A G G T A G T A T G T T G T A T G G T A	2	1	
	T G A G G T A A T A G G T T G T A T G G A	2	1	
	T G A G G A A G T A G G T T G T A T G G T T A	2	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A G G G T T A	2	1	
	T G A G G T A A T A G G T T G T A T G G T T A	2	1	
	T G A G G T A G T A G G AT G T A T G G T A	2	1	
	T G A G G T A G T A G G T T G C A T G G T A	2	1	
	T C T G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	2	1	
C	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G	2	2	
	G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T N T A N G	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T N T A T G	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T C T A T G G	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G TTA T G G	2	2	
	T G A A G T A G T A G G T T G T A T G G T	2	2	
	T G ACG G T A G T A G G T T G T A T G G T	2	2	
	T G A G G T AAG T A G G T T G T A T G G T	2	2	
	T G A G G T A A T A G G T T G T A T G G T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T GGT A T G G T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A AT TG G T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A CT TG G T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A G G G T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G A T	2	2	
	T G A G G T A G T A G T T G T A T G G T	2	2	
	T G T G G T A G T A G G T T G T A T G G T	2	2	
	G A G G T A G T A G G T T G T A T TG G T T	2	2	
	T C A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A A G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A C G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G A A G T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A A T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A C T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A C G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G AT G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G GT G T A T G G T T G	2	2	
	T G A G G T A G T A G GGT G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G TG G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T A T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T C T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G A A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G G A T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G G T A	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T T T A T G G T T A	2	2	
	T G A G G T A G T A G G T T T T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T A G T G G G T T G T A T G G T T A	2	2	
	T G A G G T A G TTA G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G T G G T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	
	T G A G G TTA G T A G G T T G T A T G G T T T	2	2	

T	G	A	G	T	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	A	2	2		
T	G	C	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	2	2		
T	G	A	G	C	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	2		
T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	A	T	G	G	T	T		2	2		
T	G	A	G	G	T	AAG	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	2			
T	G	A	G	G	T	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T		2	2		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	AAG	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	2			
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	C	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	2		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	A	T	G	G	T	A		2	2		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	GT	G	C	A	T	G	G	T	T		2	2		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TC	G	T	A	T	G	G	T	T		2	2		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	G	G	G	T	G		2	2		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	CG	G	T	T		2	2		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	C	G		2	2		
T	G	A	G	G	T	C	G	T	C	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	2		
T	G	C	G	G	T	C	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	2		
T	GTA	G	G	TTA	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T			2	2			
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	A	T	G	G	T	A	T	2	1		
T	G	A	G	G	T	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A		2	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	A	T	G	G	G	T		2	1		
T	G	A	G	G	T	A	T	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			2	1			
T	G	A	G	G	T	A	G	T	C	G	G	GT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	1		
T	G	A	G	G	G	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	2	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	A	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		2	1	miR-98		
T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TG	G	T	A	T	G	G			2	1			
T	G	A	G	G	A	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	A	T	G	G	T	T		2	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT		T	A	T	G	G			2	1			
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G		TT	G	T	A	T	G	G			2	1			
T	G	A	G	G	A	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	A	T		2	1		
T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	AT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	A	A	G	G	AT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	1		
T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T		2	1	let-7a		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	T	G	T	A	T	G	G	T		2	1			
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	T	A		2	1			
T	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T	2	2		
T	C	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T	2	2		
T	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		2	2		
T	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T		2	1		
AA	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	A	2	1	
AT	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T		2	1		
A	T	G	AAG	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	1		
A	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	2	1		
	G	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	2	2	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	N	G	T	T		2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	T	T	A	T	G	T	T		2	0		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	AT	2	2	let-7b
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T		2	3	let-7b
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	G	T	T		2	3	let-7b
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T		T	G	G	T		2	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	G	G	T	T	A	2	3	let-7b
	T	G	A	G	G	G	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		2	0		
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	G	A	T	G	G	T		2	0		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	C	T	G	T	T	2	1	miR-98	
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	C	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	A	T	AG	G	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	C	T	A	T	AG	G	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	AT	AG	G	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	TAAG	G	T	T	2	1			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	T	T		2	1	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	G	G	T		2	1		
T	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	AG	G	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	AC	2	1	
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	G	T		2	1	
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	1		
A	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	2	1	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	C	GAG	G	T	T	2	1	let-7b	
	T	G	AAG	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T	T	T	2	1		

	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	G	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T	T	T	2	2	let-7e	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	C	G	A		2	1			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	A	A						2	0			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	T	T	T	T	2	1	miR-98		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	T	T	T		2	0	miR-98		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	A	T					2	0			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	A	2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T		2	1		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		2	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	C					2	0			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	TTA	2	1		
G	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	TA	G	G	TT		2	2			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	T	T	T	AA	1	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	AG	G	T			1	1			
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T	G	G	T	T	AAG	1	2	let-7b	
GGT	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	G	T					1	1			
GTGGT	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	A					1	1			
GTT	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G				1	1			
TT	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1			
AT	TAG	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			1	1			
AT	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T		1	1			
AT	TCG	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		1	1			
GT	TAGTA	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T		1	1				
TT	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	1	1			
	T	TAG	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1			
	T	T	G	A	G	GCT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1			
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TG	T	A	T	G	G	T		1	1			
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	ACGT	G	G	T		1	1			
	T	T	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	1	1		
	T	TAG	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		1	1		
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	A	T	A	T	G	G	T	A	1	1		
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T	1	1		
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	1	1		
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	TG	G	T	T	1	1		
	T	T	GTA	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T		1	1		
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	C	G	TA	G	T	A	T	G	G	T	T	T	1	1	
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	GGT	A	T	G	G	TAT	T		1	1		
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	G	T	T	1	1	
	T	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	A	1	1	
T	T	T	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	1	1		
	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	C	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	G	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	C	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	G	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T	TA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	G	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AA	1	1		
	T	G	G	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	TA	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AAG	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	TGAG	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AGA	1	1		
	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	TA		1	1		
	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	GAG					1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT						1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	T	C	T	G	G	T	T		1	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	G				1	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	GT	G	T	T	T	G	G	T	T		1	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	T	T	G	G	T	T		1	1	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	G	G	T	T	T	1	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	T	G	G	T	T	T	1	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T		T	G	G	T	T	T	1	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	TG	G				1	2	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	TTAG	G	T				1	1		
	T	GTA	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T				1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	AG	G	T			1	1		

T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	ATTAG	G	T			1	1			
T	G	A	G	A	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	TAT	1	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AAT	1	1		
T	A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	A	G	G	T	1	1		
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	C	T	T	G	T	T		1	1	let-7b,miR-98	
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	N									1	0	let-7b	
T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	AAAT							1	0		
	G	T	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		1	1	
	G	T	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	1	1	
T	G	G	A	G	GGT	A	GGT	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T		1	1		
T	G	G	A	G	G	T	A	GGT	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T	1	1		
T	G	G	AAG	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	TGA	A	G					1	0		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	C	A	T	T	G			1	0		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	GT	AG	G	T		1	1	let-7b	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	TTAG	G				1	2	let-7a	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	GT	1	1	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	G	AT	1	1	
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	TG	GGT	T	T	1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	AT	1	1	
		G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G					1	1		
			T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T			1	1		
C	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A	T	1	1	
			A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T				1	1		
A	T	G	A	G	G	T	AAG	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T		1	1		
C	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTA	T	G	G	T	T		1	1		
		G	A	G	G	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			1	1		
			G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	C	G	G	T	T		1	1		
			G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A		1	1		
			G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	CT	G				1	1		
		A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	G		1	1	
		A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	T		1	1	
C	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G				1	1		
	T	A	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1		
	T	G	A	A	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	A	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	C	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	C	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	CT	G	G			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	GTG				1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	TG	G			1	1		
	T	G	C	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1		
	T	G	G	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G			1	1		
		G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	G	T	T	1	1	
		G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	C	1	1	
		A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T	A		1	1		
A	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			1	1		
	T	C	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	AAG	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	TG	G	T			1	1		
	T	G	A	GAG	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			1	1		
	T	G	A	G	C	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	C	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	TG	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	ACG	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	C	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	A	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	ACG	G	TT	G	T	A	T	G	G	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	CT	G	G	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	GGT	G	T	A	T	G	G	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	NTTG	T	A	T	G	G	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	CT	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	GTG	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	TG	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	N	AT	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTA	CT	G	G	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	G	TTA	T	TG	G	T			1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT	N	T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	A	G	G	TT		T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T	C	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A	G	T		G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1		
	T	G	A	G	G	T	A		T	A	G	G	TT	G	T	A	T	G	G	T		1	1		

T G A G G T A T T A G G T T G T A T G G T	1	1
T G A G G T C G T A G G T T G T A T G T G T	1	1
T G A G G T C G T C G G T T G T A T G G T	1	1
T G A G T A G T A G G T T G T A T G G T	1	1
T G C G G T A T T A G G T T G T A T G G T	1	1
T G T A G G T A G T A G G T T G T A T G G T	1	1
A A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
G A G G G A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
G A G G T A G T G G G T T G T A T G G T T	1	1
A G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T A A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T A	1	1
T A A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A A G T A G T A G G T T G T A T G G T T A	1	1
T G A C G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G A T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G C T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G A A G T A G G A T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G A A G T A G G G T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G C A G T A G G T T G T A C G G T T T	1	1
T G A G G G A G T A G G G T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A C T A G G T T G T A T G G T T A	1	1
T G A G G T A G A A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G C A G G T T G T A T G G T T A	1	1
T G A G G T A G G A G G C T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A A G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A C G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G C T G T A T G G T A T	1	1
T G A G G T A G T A G G T A G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T A G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T A T A T G G T T C	1	1
T G A G G T A G T A G G T T C G A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T C G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G C A T G G C T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G C A T G G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G G A T G G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A C N G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A C T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A N G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G A T A	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G A T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G N T N	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T C T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T G C	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T G G	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T N T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T N T A T G G N T N	1	1
T G A G G T A G T A G G T T N T A T G G T A T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T N T A T G G T T A	1	1
T G A G G T A G T A G G T T N T A T G G T T N	1	1
T G A G G T A G T A G G T T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T A G T T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T C G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T G G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A G T T A G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A T T A G G C T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G T A T T A G G T T G T A T G G T A T	1	1
T G A G G T A T T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G T A G G T A G T A G G T T G T A G T G G T T T	1	1
A G A G G T A G T A G G T T G T A C G G T T	1	1
A G A G G T A G T G G G T T G T A T G G T T	1	1
T C A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A C G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G C T A G T A G G T T G T A C G G T T	1	1
T G A G G A A G T A G G G T G T A T G G T T	1	1

T G A G G A A G T A G G T G G T A T G G T T	1	1
T G A G G C A G T A G G T T G T A T G G A T	1	1
T G A G G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A A T A G G T T G T A T T G G T T	1	1
T G A G G T A G C A T G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G A G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G A T G T A T G G G T	1	1
T G A G G T A G T A G G C G G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G C T G C A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T G G T A T G G C T	1	1
T G A G G T A G T A G G T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T A T A G T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T A T A T G G T A	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G C A C G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A A G G T A	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A A T T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A C T T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T C C G G T A	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G N T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G T G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T N T A T G G N T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T T T A T G G T A	1	1
T G A G G T A G T C G G T T G T A T G G T A	1	1
T G A G G T A G T T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T C G C A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T C G T A G G T T G T A G T G G T T	1	1
T G A G G T G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G C G G T A G T C G G T T G T A T G G T T	1	1
T G G G G T A G T A G G T T G T A T G G T G	1	1
T G G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G T A G G T A G T A G G T T G T A G T G G T T	1	1
T G T A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T A C G	1	1
T C G A G G T A G T A G G T T G T A T T T G G T T T	1	1
T A G A G G T A G T A G G T T G T A T T G G T T	1	1
T C G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
T C G A G G T A G T A G G T T G T A T T G G T T	1	1
T A G A A G G T A G T A G G T T G T A T G G T	1	1
T C G A A G G T A G T A G G T T G T A T G G T	1	1
T C G A G G T A G T A G G T T G T A G T G G T	1	1
T C G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T	1	1
G G A G G T A G T A G G G T G T A T G G T T	1	1
T T A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T A T	1	1
T T A G G T A G T A G G T T G T A T G G C G T	1	1
T T A G G T A G T A G G T T A T A T G G T T	1	1
T T A G G T A G T A G G T T G T A T G G C T	1	1
T T A G G T A G T A G G T T G T A T G G	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T N T	1	1
A G T G A G G T A G T A G G T T G T A C T G G T	1	1
A G T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T	1	1
G T G A G G T A G T A G G T T G T A T A G G T	1	1
G T A A G G T A G T A G G T T G T A T A G G T T	1	1
G T G A G G T A G T A A G G T T G T A T G G T T	1	1
G T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T	1	1
G T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T	1	1
T G A G G G A G T A G G T T G T A T G G T T T T	1	1
T G A G G T A G G A G G T T G T A T G G T T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T C T A T G G T T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G C A T G G T T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A G T G G T T T T	1	1
T G A G G T G G T G G T T G T A T G G T T T T	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T T C	1	1
T G A G G T A G T A G G T T G T A T G G T T T T T	1	1

	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	let-7d, mature	
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	17723	17723
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	2150	2150
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1554	1554
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A G	1110	1110
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT A	733	733
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C	439	439
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T	399	399
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A	252	252
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTA	98	98
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A A	94	94
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T T	89	22
	AG A	GG T A G T A GG TT G		80	20
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C C T A GTT	76	76
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A	70	70
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T A GTT	66	66
	AG A	GG G A G T A GG TT G	C A T A GTT	65	65
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT G	55	55
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T G GTT	54	54
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TT	48	48
	AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GTT	41	41
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GA	41	41
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA	34	34
A	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	32	32
	AG A	GG T A G T A GG TT		32	2
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT	29	29
	AG A	GG T A G G A GG TT G	C A T A GTT	28	28
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T T GTT	27	27
A	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	27	27
	AG A	GG T A G T A GG CT G	C A T A GTT	24	24
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C T T A GTT	22	22
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A T	20	7
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A	20	7
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT AA	17	17
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C GTT	17	17
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT AT	14	14
	G A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT	13	13
	AG A	GG T A G T A GG T		13	0
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TGA	12	12
	TG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	11	5
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT C	11	11
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T A GTT T	11	11
	G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	11	11
	AG A	AGG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	11	11
	AG A	GG C A G T A GG TT G	C A T A GTT	11	11
	AG A	GG T A G T A GG TT G	A A T A GTT	11	11
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TA	10	10
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTA A	10	10
	AG A	GG T A G T A GG TT T	C A T A GTT	10	10
	AG A	GG T A G T AAGG TT G	C A T A GTT	9	9
	AG A	GG T A G T A GG TT G	G A T A GTT	9	9
	G A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GT	9	9
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GT	9	9
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C C T A GT	9	9
	AG A	GG G A G T A GG TT G	C A T A GTT A	8	8
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTC	8	8
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTG	8	8
	AG A	GG TTA G T A GG TT G	C A T A GTT	8	8
C	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	8	8
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T T GT	8	8
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA G	8	8
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GCT	8	4
	AG A	GG T A G T A GG TT G	T A T A GTT	7	9
	AG A	GG T A G T A GG TG G	C A T A GTT	7	7
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T AAGTT	7	7
A	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A G	7	7
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GAA	7	2
	AG A	GG G A G G A GG TT G	C A T A GTT	7	1
A	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	6	6
	AG A	GG T A G C A GG TT G	C A T A GTT	6	6
	AG A	GG T A G T A GA TT G	C A T A GTT	6	6

AG A	GG T A G T A GG TC G	C A T A GTT	6	6
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T T GTT	6	6
AG A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GTT	6	6
AG A	GG T G G T A GG TT G	C A T A GTT	6	6
AT A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	6	6
AG A	GG G A G T A GG TT G	C A T A GT	6	6
AG A	GG T A G G A GG TT G	C A T A GT	6	6
AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GT	6	6
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A G A GTT	6	3
AG A	GG T A G T A GG TT A	C A T A GTT	6	3
AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GTT A	5	5
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT T	5	5
AG A	GG T A G T A GG TT G	C C T A GTT T	5	5
AG A	GG T A G T A GG TT G	C T T A GTT T	5	5
AG A	GG T A GGT A GG TT G	C A T A GTT	5	5
AG A	GG T A G T A GG AT G	C A T A GTT	5	5
AG A	GG T A G T A GG TT G	C T T G GTT	5	5
AG A	GG T A G T A TG TT G	C A T A GTT	5	5
AG G	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	5	5
GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	5	5
GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	5	5
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T	5	5
AG A	GG T A G T A GG TT G	A A T A G	5	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT TT	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT GT	4	4
AG A	GG T A G G A GG TT G	C A T A GTT T	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T G GTT T	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T A GTT A	4	4
AG A	GG A A G T A GG TT G	C A T A GTT	4	4
AG A	GG T A A T A GG TT G	C A T A GTT	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A C A GTT	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GAT	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A TTT	4	4
AG A	GG T A G T A GT TT G	C A T A GTT	4	4
AG A	GG T A G T G GG TT G	C A T A GTT	4	4
AG A	GG T A T T A GG TT G	C A T A GTT	4	4
A AG A	GG TTA G T A GG TT G	C A T A GTT	4	4
G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	4	4
AG A	GG T A G T A GG CT G	C A T A GT	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GG	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T G GT	4	4
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C	4	4
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GC	4	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T G	4	1
AG A	GG G A G T A GG TT G	C A T A GGT	4	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GAA A	4	0
AG A	GG G A G T A GG TT G	C A T	4	0
G A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GT	3	2
A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	3	3
G A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT T	3	3
AG A	GG C A G T A GG TT G	C A T A GTT T	3	3
AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GTT T	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A C A GTT T	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTA T	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTG T	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GTT T	3	3
A AG A	GG TTA G T A GG TT G	C A T A GTT T	3	3
AC A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	3	3
AG A	GG T AAG T A GG TT G	C A T A GTT	3	3
AG A	GG T A G T A CG TT G	C A T A GTT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT C	C A T A GTT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TTCG	C A T A GTT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	C AAT A GTT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A ATT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	CCA T A GTT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT N	C A T A GTT	3	3
AG A	GG T A G T A G TT G	C A T A GTT	3	3
AG A	GG T A G TTA GG TT G	C A T A GTT	3	3
A A A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	3	3
A GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	3	3
AG A	AGG T A G T A GG TT G	C A T A GT	3	3

let-7a

AG A	GG T A G T A GA TT G	C A T A GT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T A GT	3	3
AG A	GG T A G T A GG TT G	G A T A GT	3	3
G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A G	3	3
AG A	GG C A G T A GG TT G	C A T A GTT A	3	2
AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GGT	3	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A A	3	2
AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A G	3	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C C T A G	3	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C T T T GTT	3	1
AG A	GG G A G T A GG GT G	C A T A GTT	3	2
TG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	2	1
G A	GG T A G T A GG TT G	CTA T A GTT	2	1
G A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GTT	2	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TAA	2	2
	T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	2	2
G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT A	2	2
AC A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	2	2
AG A	GG A A G T A GG TT G	C A T A GTT A	2	2
AG A	GG G A G T A GG TT G	C A T A GTT T	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A TTT T	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C GTT A	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C GTT T	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T GTT T	2	2
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT T	2	2
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT A	2	2
	A GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
G A	GG T A G T A GG TT G	C A T AAGTT	2	2
G A	GG T A G T A GG TT G	C G T A GTT	2	2
A A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
AG A	GG T A G T A GG CT G	C C T A GTT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	CTA T A GTT	2	2
AG A	GG T A G T C GG TT G	C A T A GTT	2	2
AG A	TG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
AG C	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
CG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
A AG A	AGG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
A AG A	GG T A G T A GGGTT G	C A T A GTT	2	2
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT	2	2
A GG A	GG TTA G T A GG TT G	C A T A GTT	2	2
AG A	GG T AAG T A GG TT G	C A T A GT	2	2
AG A	GG T A GGT A GG TT G	C A T A GT	2	2
AG A	GG T A G T AAGG TT G	C A T A GT	2	2
AG A	GG T A G T A AG TT G	C A T A GT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TC G	C A T A GT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	A A T A GT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A C A GT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GN	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A TT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C GT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	CTA T A GT	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GT	2	2
AG A	GG T A G T A TG TT G	C A T A GT	2	2
AG A	GG T G G T A GG TT G	C A TTA GT	2	2
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GT	2	2
A AGGA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	2	2
A GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	2	2
T AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	2	2
AG A	GG C A G T A GG TT G	C A T A G	2	2
AG A	GG T A G T A GG TC G	C A T A G	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C AAT A G	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C G	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T A G	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C AAT A	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T	2	2
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A AA	2	0
AG A	GG T A G G A GG TT G	C A T A GTG	2	0
GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A G	2	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T G G	2	1

let-7a
let-7a

	AG A	GG T A G T A GG TT G	C T T	2	0
	AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T C GTT	2	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C AGT T	2	0
	AG A	GG T A G T A GG TT G	G C T A GTT	2	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A G A	2	0
	AG A	GG T A G T A GG CT G	C T T A GTT	2	1
		T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	1
	AG A	GG T A G T A GG TT N	C A T A G	2	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A A A	2	0
	AG A	GG T A G T A GG TT G	A C T A GTT	2	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C C T G GTT	2	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A G	2	1
	AG A	GG T A A T A GG TT G	C A TTA GT	2	1
	AG A	GG G A G T A GG GT G	C A T A GT	2	0
	AG A	GG T A G T A GG CT G	C A TTA GT	2	1
	AG A	GG A G G T A GG TT G	C A T A GTT	2	1
	AG A	GG T A G G A GG TT G	C A T	2	0
A	TG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	2	1
	TG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT A	2	1
	TG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	2	1
	G A	GG T A G T A GG TT G	C ACT A GTT AAG	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT AAA	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TTT	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A C A GTT TT	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT AC	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT GA	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TG	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C GTT AA	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C GTT TT	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T A GTT TT	1	1
	AT A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TT	1	1
	CG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TT	1	1
A	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT AT	1	1
A	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT TT	1	1
	G A	GG T A G T A GG TT G	AC A T A GTT T	1	1
	G A	GG T A G T A GG TT G	C A T AAGTT T	1	1
	G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT T	1	1
	G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
	AC A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT A	1	1
	AG A	AGG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	CGG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG C A G T A GG TA G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG C A G T A GG TT G	C T T A GTT T	1	1
	AG A	GG G A G T A GG GT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T AAG T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G C A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G G A GG TT G	C A T A GTT A	1	1
	AG A	GG T A G T AAGG TT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A AG TT G	C A T A GTT C	1	1
	AG A	GG T A G T A AG TT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG AC G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG AT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG CT G	C A T A GTT A	1	1
	AG A	GG T A G T A GG CT G	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG GT G	C G T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TC G	C A T A GTT A	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TG G	C A T A GTT A	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TTAG	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TTCG	C A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	A A T A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A G A GTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T AAGTT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A ATT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GAT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT T	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GNT N	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTA G	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTC A	1	1
	AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTC T	1	1

AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTG A	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T C TTT T	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T T GGT T	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	CCAAT A GTT T	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C C T C GTT T	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	CGA T A GTT T	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	CTAAT A GTT T	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	G A T A GTT T	1	1
AG A	GG T A G T A GT TT G	C A T A GTT A	1	1
AG A	GG T A G T A GT TT G	C A T A GTT T	1	1
AG A	GG T A G T A TG TT G	C A T A GTT A	1	1
AG A	GG T A G T A TG TT G	C A T A GTT T	1	1
AG A	GG T A G T G GG TT G	C A T A GTT T	1	1
AG A	GG T A G TTA GG TT G	C A T A GTT T	1	1
AG A	GG T G G T A GG TT G	C A T A GTT A	1	1
AG A	GG T G G T A GG TT G	C A T A GTT C	1	1
AG A	GG T G G T A GG TT G	C A T A GTT G	1	1
AG A	GG T G G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
AG C	GG T A G T A GG TT G	C G T A GTT T	1	1
AG G	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
AGTA	GG T A GGT A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT T	1	1
GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT A	1	1
GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
AA A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
A AG A	AGG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT G	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT T	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	CCA T A GTT T	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT GGTC	A TTA GGT T	1	1
A AG A	GG TTA G T A GG TT G	C A T A GGT T	1	1
A AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT T	1	1
A GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A ATT T	1	1
AA AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT T	1	1
AAGA AG	GG T A G T A GG TT G	C A T A GGT T	1	1
	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTA	1	1
	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
G A	GG T A G T AAGG TT G	C A T A GTT	1	1
G A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GTT	1	1
G A	GG T A G T A GG TT C	C A T A GTT	1	1
G A	GG T A G T A GG TT G	C ACT A GTT	1	1
G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTC	1	1
G A	GG T A G T A GG TT G	C A T A TTT	1	1
G A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GGT	1	1
G A	GG T A G T G GG TT G	C A T A GTT	1	1
G A	GG TTA G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
G N	GGGT A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
G N	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
T A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG AACGG	T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	AG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	CGG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG A A G T A GG CT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG C A G T A GG TT G	C C T A GTT	1	1
AG A	GG G A G T A GG TT G	A A T A GTT	1	1
AG A	GG G A G T A GG TT G	C G T A GTT	1	1
AG A	GG T ACG T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A C T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A AG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T ACGG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG CT G	C G T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG GT G	A A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GTA	1	1
AG A	GG T A G T A GG GT G	C A T A GTG	1	1
AG A	GG T A G T A GGGTT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TA G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG T G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TN N	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	AC A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A A GTT	1	1

AG A	GG T A G T A GG TT G	C AAT AAGTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A C A TTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C ACT A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A CTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T N GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTAAGTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T T GGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	CCA TTA GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	CGA T A GGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G C A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T A GGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C G T C GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C T T A GTA	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	GC A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TTG	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A G T T GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T A T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG A	GG T G G T A GG TT G	C A T A TTT	1	1
AG A	GT T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AG N	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT	1	1
AGTA	GG T AAG T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT	1	1
AG T	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AT A	GG T A G T A GG TC G	C A T A GTT	1	1
GG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT	1	1
A AG A	GA T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG C A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG T AAG T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG T A C T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG T A GGT A GG TT G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG T A G T AAGG TT G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG T A G T A AG TT G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TC G	C A T A GTT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C AAT A GTT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T AAGTT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GAT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GCT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTC	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GTT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GGT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GTT	1	1
A AG A	GG TTA G T A GG TT G	C A N A GTT	1	1
A AGGA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
A AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
A CG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
T AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AA AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
GT A A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
AAGATCA	AG A GG T A G T A GG TT G	C A T A GTT	1	1
	G T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
	G A GG T ACG T A GG TT G	C A T A GT	1	1
	G A GG T A G T A GG TT G	C A T AAGT	1	1
A A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	AGG T A G T A GA TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG A A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG C A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A A T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G C A GG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A CG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG AT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TC G	C A TTA GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TN N	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TTCG	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	AC A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C ACT A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A N A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T AAGA	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T AAGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A AT	1	1

AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T ACGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T ATGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTAAGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTACGT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	CCA T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	GC A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT T	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GT TC G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A G TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A GT TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T A TG TT G	C A TTA GT	1	1
AG A	GG T A G T C GG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A G T G GG TT G	C A T A GT	1	1
AG A	GG T A T T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AG C	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AG G	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GT	1	1
CG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
GG A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GT	1	1
AA A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
A AG A	GGGT A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
A AG A	GG T AAG T A GG TT G	C A T A GT	1	1
A AG A	GG T A C T A GG TT G	C A T A GT	1	1
A AG A	GG T A G G A GG TT G	C A T A GT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C ACT A GT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	CCA TTA GT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	GC A T A GT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	GCTA T A GT	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	TC A T A GT	1	1
A AG A	GG T T G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
A AGGA	GG T A G T A GG TT G	C A TTA GT	1	1
A AGTA	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
A GG A	GG T A G T A GG TT G	C A T ACGT	1	1
A GG G	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
C AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
AA AG A	GG T A G T A GG TT G	C A A A GT	1	1
AA AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A GT	1	1
G A	GG T A G T A GG TT G	C A TTA G	1	1
AC A	GG T A G T A GG TT G	C A T A G	1	1
AG A	GG G A G T A GG TT G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A C T A GG TT G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A G C A GG TT G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A G T AAGG TT G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A G T A AG TT G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A G T A GG CT G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A G T A GG TG G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C T T A G	1	1
AG A	GG T C G T A GG TT G	C A T C G	1	1
AG G	GG T A G T A GG TT G	C A T A G	1	1
A AG A	GG TTA G T A GG TT G	C A T A G	1	1
TTA AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A G	1	1
AG A	GG T A G T A GG CT G	C A T A	1	1
AG A	GG T A G T A GG TC G	C A T A	1	1
AG A	GG T A G T A GG TT G	C AGT A	1	1
GT AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T A	1	1
A AG A	GG TTA G T A GG TT G	C A T	1	1
AGTTA AG A	GG T A G T A GG TT G	C A T	1	1
A AG A	GG T A G T A GG TT G	C A	1	1

	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	let-7e, mature	
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	7134	7134
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T		3088	3088
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1175	451
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G			1117	1117
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	746	746
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	707	707
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	521	521
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A				201	201
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	A			183	92
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	105	105
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	A	101	101
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A						84	84
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	A		82	41
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	50	50
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	T				49	16
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	A	48	24
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	A					46	2
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	T			41	21
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A						39	6
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	AT	37	37
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	A	A		35	3
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	35	13
	T	G	A	GG	T	A	GGTA	GG	TT	G	T	A	T	A	A	G	T	T	33	26
A	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	31	21
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	26	26
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	TA	G	T	T	24	24
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	GT	G	T	A	T	A	G	T	T	22	22
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	G	G	T	T	22	65
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	TA	G	T		21	21
	T	G	A	GG	T	A	G	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	20	12
	T	G	A	GG	G	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	20	20
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	A	A				18	4
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	G	T	A	G	T	T	17	17
A	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T		17	12
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	TA				15	15
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	C	A	G	T	T	14	14
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	A	A	14	4
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	G	A	T	A	G	T	T	13	13
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	12	7
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G								12	0
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	11	11
	T	G	A	GG	C	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	10	10
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	CT	G	T	A	T	A	G	T	T	10	10
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	G	10	5
	T	G	A	GG	T	A	G	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T		9	6
	T	G	A	GG	G	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T		9	9
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	CT	G	T	A	T	A	G	T		9	9
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	A	T	9	9
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	AAT						9	2
	T	G	A	GG	T	A	GGTA	GG	TT	G	T	A	T	A	A	G	T		8	7
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	C	A	T	A	G	T		8	8
	T	A	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	8	8
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	T	G	T	T	8	8
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	TA	A			8	2
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT									8	0
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TTAG	T	A	T	A	A	G	T	T	7	7
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	T	T	T	7	7
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	C	T	A	G	T	T	7	7
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	G	A	G	T	T	7	4
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	AGT	A	GGT	T			7	4
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GA	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	7	6
	T	G	A	GG	G	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	6	2
A	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	6	6
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TC	G	T	A	T	A	G	T	T	6	6
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	A	6	6
	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	A	G	T	T	6	6
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	G	T	A	G	T		6	3
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	GT	G	T	A	T	A	G	T		5	5
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	G		5	5
	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	C	A	T	A	G	T	T	5	5

Sequence	Count	Count	Label
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A A G T T	5	5	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G C T	5	5	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T C G T T	5	5	
T G A G G T A G G A G G T T G T T T A G T T	5	5	
T T A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T A	5	3	
T G A G G T A G G A G G T T G T A G A G T G	5	1	
T G A G G T A G T A G G T T G T A T A G T T G	5	18	let-7a, let-7f
T A A G G T A G G A G G T T G T A T A G T	4	4	
TAG A G G T A G G A G G T T G T A T A G T	4	4	
T G A G G C A G G A G G T T G T A T A G T	4	4	
T T A G G T A G G A G G T T G T A T A G T	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G G T	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G G T T	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G G T T	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T G	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T G A	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T AAA	4	4	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A A T	4	2	
T G A G G T A G G A G G A G T A T A G T T	4	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G A AT	4	2	
T G A G G T A G G A G G T T G G A T A G T	4	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T AGT	4	1	
T G A G G G A G G A G G T T G T A T A G	4	2	
T G A G G T A G G A G G T T G TTA	4	0	
T G A G G G A G G A G G GT G T A T A G T T	4	1	
T G A G G T A G T A G G T T G T A T A G T T GA	3	4	let-7a
T G A G G T A G G A G G T T G T A T GA	3	3	
T G A G G T A G G A G G GT G T A T A G	3	3	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A T T	3	3	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T T G T	3	3	
T G A G G T A G G A G T T G T A T A G T	3	3	
T G A G G T A AG A G G T T G T A T A G T T	3	3	
T GTA G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	3	3	
T G T G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	3	3	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T AG	3	3	
GG T A G G A G G T T G T A T A G T T	3	3	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T GT	3	2	
T T T G G T A G G A G G T T G T A T A G T	3	1	
T G A G G T A G G A G G T T G T AGT A G G T	3	2	
T G G G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	3	2	
GG T T G T A T A G T T T GAGGTAGGA	3	1	
T G A G G T A G G A G G T T G T G T A G	3	1	
T G A G G T A G G A G G T T G T A A T T T	3	0	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T T T T	3	0	
A T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T A	3	2	let-7a
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T AT T	3	1	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A T T T T	3	1	
T G A G G T A GGTAGG T T G T A T A G	2	2	let-7a
T G A G G T A GA A G G T T G T A T A G T T	2	2	let-7a
T G A G G T A G G A G G T T G T G T A G T T T	2	1	let-7b
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A GGT T T	2	1	let-7c
T G A G G T A G G A G G T T G T A T G G T T A	2	6	let-7c
C G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G C A T A G	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A AG	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T TA G	2	2	
T G A G G T G G G A G G T T G T A T A G	2	2	
T G A G G T A G G A G G TC G T A T A G T	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A C A G T	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T AGT A G T	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A N A G T	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A AG T	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A CG T	2	2	
T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G C	2	2	
T G A G G T G G G A G G T T G T A T A G T	2	2	
T G A G T A G G A G G T T G T A T A G T	2	2	
T G C G G T A G G A G G T T G T A T A G T	2	2	
TCG A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	2	2	
T G AAGG T A G G A G G T T G T A T A GGT T	2	2	
T G A GC T A G G A G G T T G T A T A G T A	2	2	

	T G A G G A A G G A G G T T G T A T A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T G T A T A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G A A T A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A A T A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A N A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T C T	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T T A G G T T	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T T A T A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G A G T T G T A T A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G C G G T T G T A T A G T T	2	2	
	T G A G G T A G G T G G T T G T A T A G T T	2	2	
	T G A G G T G G A G G T T G T A T A G T T	2	2	
	T G A G G T G G A G G T T G T A T A G T T	2	2	
	T G A G T T A G G A G G T T G T A T A G T T	2	2	
	T G A C G T A G G A G G T T G T A T A G T T A	2	2	
	T G A G G G A G G A G G T T G T A T A G T T A	2	2	
	T G A G G T A G G A G G G T G T A T A G T T A	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T A T A T A G T T A G	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T T G	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T G G T T G	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T T T A T A G T T G	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A A T T A A	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T A A A	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T C A	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T G T A	2	2	
	G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T	2	2	
	G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T A	2	2	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T G G T	2	10	let-7c
C	T G A G G T A G G A G G T T G T A A	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A A G A	2	1	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A A A T	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A G A	2	0	
	T G G G G T A G G A G G T T G T A T A G T	2	1	
	T G G A G T A G G A G G T T G T A T A G T T	2	1	
	T G A G G T A G G A G G T T N T A T	2	1	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A A A G	2	1	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A G	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A A T T A	2	1	
	T G A G G T A G G C G G T T G T A T A G T	2	1	
	GG T T G T A T A G T T G A G G T A G T A	2	0	
	T G A G G G A G G A G G T T G T A T A G C T	2	1	
	T G A G G G A G G A G G C T G T A T A G T T	2	1	
	T G A G G T A G G A G G T T G G A T A G	2	1	
	T G A G G T A G G A G G C T G T A T	2	0	
	T G A G G G A G G A G G T T G T A T	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A A G	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T T T A	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G G A T	2	0	
	T G A G G T A G G G G G T T G T A T A G T T	2	1	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T G G	2	1	let-7c
T	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	2	1	
T	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G	2	1	
	T G A A G T A G G A G G T T G T A T A G T T T	2	1	
	T G A G G T A G G A G G T T G T C T A G T T T	2	1	
	T G A G G T A G G A G G G T G T A T A G T T T	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G G A T A G T T T	2	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T C T	2	1	
	T G A G G T A G C A G G T T G T A T A G T T	2	1	let-7a
	T G A G G T A G A A G G T T G T A T A G T	1	1	let-7a
	T G A G G T A G A A G G T T G T A T A G T T A	1	1	let-7a
	T G A G G T A G G A G G T T G C A T A G T T T	1	0	
	T G A G G G A G G A G A T T G T A T A G T T	1	1	let-7f
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T G G T A	1	3	let-7c
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T C G T T T	1	0	
	T G A G G T A G G A G G T T G T A T T G T T T	1	0	
GATC	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	1	1	
G	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A	1	1	
G	T G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T T	1	1	
C	G A G G T A G G A G G T T G T A T A G	1	1	
A	T G A G G T A G G A G G T T G T T A T A G T	1	1	
	C G A G G T A G G A G G T T G T A T A G T	1	1	

C	G	A	GA	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1		
C	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1	
C	TAG	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	A	1	1	
C	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	A	1	1
C	T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	T	1	1
C	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	AAA	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	AGT	A						1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	CT	G	T	A	T	A	G				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	C				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	C	G				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	N	T	A	T	A	G				1	1	
T	G	A	GG	TTA	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G					1	1	
A	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	ACT	A	G	T				1	1	
A	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
TCG	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	AG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	AG	T			1	1	
T	G	A	AG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	ACGG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	A	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GGGT	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	AG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	CG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	AAGG	TT	G	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	AG	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	A	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TTCG	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	AAT	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	ACT	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	AGT	A	AG	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	C	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T		T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	TTA	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	T	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	N	T	A	T	A	G	N			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	N	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TTTG	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GT	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	G	A	GG	TTA	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	G	A	GT	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T			1	1	
T	GGA	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T				1	1	
T	GTA	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T				1	1	
A	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
G	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
TAG	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	AG	T	T			1	1	
TAGTA	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T				1	1	
T	C	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	AAGG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	AG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	ACGG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	CG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GA	T	A	GG	A	GG	TC	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GA	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GC	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	A	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	C	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	AAGG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	ACGG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	AAGG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	AG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	CG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GC	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TC	G	T	A	T	TA	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	T	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	A	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TTCG	T	A	T	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	C	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	GGT	A	T	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	ACT	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	AGT	A	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	AGT	TA	G	T	T			1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	AAAG	T	T			1	1	

T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	C	T	T	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	GCT	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	N	N	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	TAAT		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	C	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T		G	T	T	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	N	G	T	T	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	G	T	A	G	T	AT	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	T	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	A	NGGTT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	C	GG	TT	G	G	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	G	A	GG	T	A	GG	C	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	G	A	GG	T	C	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	G	A	GG	T	C	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	C	G	T	T	1	1	
T	G	A	GG	TTA	GG	A	GG	TT	G	T	A	N	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	GG	TTA	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	G	A	G	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	G	A	TG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	G	C	GG	T	A	GG	A	GG	GT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	G	C	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	GGA	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	A		1	1	
T	GGA	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		1	1	
T	GGA	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	TA	G	T	T		1	1	
T	T	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
T	T	T	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
G	G	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	A	1	1
T	A	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1
TAG	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	A		1	1
T	C	A	GG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1
T	G	AAGG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	A		1	1
T	G	A	AG	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1
T	G	A	GA	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1
T	G	A	GC	T	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1
T	G	A	GG	A	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	A	1	1
T	G	A	GG	C	A	GG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1
T	G	A	GG	T	A	AG	A	GG	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1
T	G	A	GG	T	A	GA	A	GG	TT	G	T	A	T							

T G A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T GC	1	1
T G A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T GG	1	1
T G A GG T A GG A GG TT G T A T TA G T T AA	1	1
T G A GG T A GG A GG TT G T A T T G T T GA	1	1
T G A GG T A GG A GG TT G TTA T A G T T AA	1	1
T G A GG T A GG A GG TT T T A T A G T T GT	1	1
T G A TG T A GG A GG TT G T A T A G T T GA	1	1
T G A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T AAG	1	1
T G A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T AAT	1	1
T G A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T GAA	1	1
G A GG T A GG A GG TT G T A T A G	1	1
GTA GG T A GG A GG TT G T A T A G T T	1	1
G A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T GA	1	1
A GG T A GG A GG TT G T A T A G	1	1
T GG T A GG A GG TT G T A T A G T	1	1
A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T	1	1
A GG T A GG A GG TT G T A T A G T T A	1	1
GG T A GG A GG TT G T A T A G T	1	1
GG T A GG A GG TT G T A T A G T T G	1	1
G T A GG A GG TT G T A T A G T T A	1	1
T A GG A GG TT G T A T A G T	1	1
T A GG A GG TT G T A T A G T T	1	1

	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	let-7f, mature		
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	18457	18457	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T		3637	3637	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1227	1227	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1138	1138	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G			817	817	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T					331	331	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A				187	187	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	117	117	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	A	78	78	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A						67	34	
	T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	56	56	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T							45	23	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	AA	36	25
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	A		35	35	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	A			29	15	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	A	A	26	26
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	T	T	T	25	25	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	G	T	A	G	T	T	19	19	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A						16	2	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	AT	14	14
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		14	17
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	G	T		13	13
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	G	A	T	A	G	T	T		12	12
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	G		12	12
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A		G	T	T		12	12
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	T					12	2
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	T										12	0
	T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		11	12
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	C	T	A	G	T	T		11	11
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	TT	11	11
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G									10	2
	T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T			9	9
	T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		9	9
	T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		9	9
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	C	G	T	T		9	9
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	C	9	9
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		8	8
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		8	8
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	C	T		8	8
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	T	G	T	T		8	8
	T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		8	8
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	A	A		8	4
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT										8	1
	A	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		8	8
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	T	T			7	7
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	CT	G	T	A	T	A	G	T	T		7	7
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	C	A	T	A	G	T	T		7	7
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	C		7	7
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	T	T	A	G	T	T		7	5
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	GT	6	6
	C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		6	6
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G		TT	G	T	A	T	A	G	T			6	6
A	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T			6	6
	T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	T	6	6
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	TA	6	3
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A		G	T			5	5
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	A	T	A	T	A	G	T	T		5	5
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	ACT	A		G	T	T		5	5
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	T	T	A	T	A	G	T	T		5	5
	T	G	A	GGT	G	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		5	5
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	TTA		G				5	3
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	TAT			4	4
	T	G	AA	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		4	4
	T	G	A	GAT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		4	4
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	C	T	T		4	4
	T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		4	4
	T	T	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		4	4
	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A			G	T	T		4	4
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	C	TT	G	T	A	T	A	G	T	T		4	4
	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A			G	T	T	T	4	4

	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T A G	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G TGT	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G C	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G T G T A G T	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G TTA T A G T	3	3	
	T G A GGT G G T A G A TT G T A T A G T	3	3	
	T G A GGT A A T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
	T G A GGT A C T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
	T G A GGT A G T A G AATT G T A T A G T T	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TC G T A T A G T T	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT C T A T A G T T	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A G A G T T	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA G T T	3	3	
	T G A GGT C G T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
	T G A GGTTA G T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
	T GGA GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
	GT A G T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
	T G A GGG A G T A G A TT G T A T A G T T A	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A T	3	2	
	T G A GGT A G T A G A GT G T A T A G T T	3	2	
A	T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA G T	3	3	
A	A G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
A	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	3	3	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T GA	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T G G T T	2	7	let-7c
AA	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T	2	2	
	G G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G TTA G TT G T A T A G T T	2	1	let-7a,miR-98
	T G A GGG A G T A G A TT G T A T A G	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT N T A T A G	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT N T N T A G	2	2	
	T G A GTT A G T A G A TT G T A T A G	2	2	
	T G AAGGT A G T A G A TT G T A T A G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A CT G T A T A G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT C T A T A G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G C A T A G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G G A T A G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T ACT A G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T AGT A G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T C G T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T C T A G T	2	2	
	T G A GGT A G TTA G A TT G T A T A G T	2	2	
	T G A GGTTA G T A G A TT G T A T A G T	2	2	
	T T A GGT A G T A G A TT G T A T A G T	2	2	
	T A A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A CGT A G T A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G A A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A GGT A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T A A A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T AAG A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TG G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G A A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A A T T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G A T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT N T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T A T A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T C G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A T A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T GTA GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G T GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	2	2	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G G T A	2	2	
	T G A GGT A T T A G A TT G T A T A G T T A	2	2	
	T G G GGT A G T A G A TT G T A T A G T T A	2	2	
	TAG A GGT A G T A G A TT G T A TTA G T T	2	1	
	T G A GGT A G T A G A TT G G A T A G T T A	2	1	
	T G A GGT A G T A G A TT G T G T A G T T A	2	1	
	T G A GGT A G T A G A TT C T A T A G	2	1	
	T G AAGGT A G T A G A TT G T A TTA G T	2	1	
	T G A GGT A G T G G A TT G T A T A G T	2	1	
	T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA	2	1	
	T G A GAT A G T A G A TT G T A T A G T T A	2	1	

						G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	2	1													
						T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	2	0												
											T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	2	0									
											T	A	G	A	TT	G	T	T	T	A	G	T	T	2	1									
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	T	T	G	T	T	2	1				
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	2	1				
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	2	1			
											T	G	A	GGG	A	G	G	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	2	1			
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	GGA	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	2	1				
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	2	2			
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	TG	2	2		
											A	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	A	2	2	
											A	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	T	2	2	
											TAG	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	T	2	2			
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	T	T	T	T	2	2		
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	C	G	T	T	T	2	2		
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	TTA	G	T	T	T	2	2			
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	G	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	18		
												A	GGC	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	GT	1	1			
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1		
											T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	T	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1		
											T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1		
											C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	G	1	1	
												T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	C	A	TTA	G	T	T	1	1			
												T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	TTA	TTA	G	T	T	1	1				
											G	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G		TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1		
												T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	N	T	N	N	A	G		1	1			
												T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	C	A	G	T		1	2		
												T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	C	A	G	T	T	1	2		
												T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T		1	1		
												T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G		1	1			
												AA	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1	
													G	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	1	1		
													T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	AGTT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1		
													T	A	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	GGT	T	1	1		
													T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	AGT	A	GGT	T	1	1			
													T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	GCT	T	1	1		
													T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	GGT	T	1	1		
													T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	TTA	GGT	T	1	1			
													CTAG	T		A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G	T	T	1	1
													C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	G		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	N	T	A	N	A		1	1		
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	A	TT	G	T	A	T	A	G		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	CT	G	T	A	T	A	G		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TC	G	T	A	T	A	G		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	G	A	T	A	G		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	N	A	G		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	C		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	G	T	A	G		1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	T	A	GGT	T	1	1	
														T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	A	TT	G	T	A	TTA	GGT	T	1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																															1	1		
																						</												

T G A GGT A G T C G A TT G T A T A G T	1	1
T G A GGT A G T T G A TT G T A T A G T	1	1
T GGA GGT A G T A G A TT G T AGTTA G T	1	1
T GGA GGT A G T A G A TT G T A T A G T	1	1
T G G GGT A G T A G A TT G T A T A G T	1	1
GGT A G T A G A TT G T A T A G T	1	1
T G AAGGT A G T A G A TT G T A T A G T T AT	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T G T A G T T AT	1	1
TAG A GGT A G T A G A TT G T A T A AG T T	1	1
TAG A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T C A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A AGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A AGT A G T A G A TT G T A TTA G T T	1	1
T G A GGA A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A GGC A G T A G A TT N T A T A G T T	1	1
T G A GGG C G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT ACG T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A AT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G ACTT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TTAG T A T A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TTCG T A T A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT GGT A T A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A A A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T AAT A AG T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T AAT A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T AATTA G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A G A G G T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T AGT A G G T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T AGT A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A N A G T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T A AG T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A TTAACG T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA AG T T	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T G T A G T G	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G TTA T A G T T	1	1
T G A GGT A G T A GTA TT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT A G T C G A TT G T A T A G C T	1	1
T G A GGT A G T G G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT A G TTA G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT A T T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A GGT C G T C G A TT G T A T C G T T	1	1
T G ATGGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T G A TGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T GGA GGT A G T A G A TT G T A TTA G T T	1	1
G A GGT A G T A G A TT G T A TTA G T T	1	1
A GGT A G T A G A TT G G A T A G T T	1	1
T GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
T A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
TAG A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T A	1	1
T C A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T A	1	1
T G AAGGT A G T A G A TT G T A T A G T T A	1	1
T G A GGC A G T A G A TT G T A T A G T T A	1	1
T G A GGT A G T A G A TT C T A T A G T T A	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T A C	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T N	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA G T T A	1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T C T A G T T A	1	1
T G A GGT A G T C G A TT G T A T A G T T A	1	1
T G A GGT G G T A G A TT G T A T A G T T A	1	1
T T A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T A	1	1
G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T A	1	1
A G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T	1	1
A G A GGT AAG T A G A TT G T A T A G T T	1	1
TAG T A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
A T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA G	1	1
A T G A GGT AAG T A G A TT G T A T A G T	1	1
A T G A GGT A G T A G A TT GCT A T A G T	1	1
A T G A GGT A G T A G A TT G T A N A G T	1	1
A T A A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1

A T	A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T	1	1
A T G A GGT A G T A G A TT G C A T A G T T		1	1
A T G A GGT A G T A G A TT G T A T A AG T T		1	1
A T G A GGT A G T A G A TT G T A T A GCT		1	1
A T T A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T		1	1
A T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA GGT T		1	1
T A A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T T		1	1
T G AAGGT A G T A G A TT G T A T A G T T T		1	1
T G A GGT A G G A G A TT G T A T A G T T T		1	1
T G A GGT A G T A A A TT G T A T A G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT A T A T A G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G C A T A G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G C A T C G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G G A T T G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T A AG T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T T G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T C T A G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT N T A T A G T T T		1	1
T G A GGT A G T A GTA TT G T A T A G T T T		1	1
T G A GGT C G T A G A TT G T A T C G T T T		1	1
T G A GGTTA G T A G A TT G T A T A A T T T		1	1
T G A GGTTA G T A G A TT G T A T A G T T T		1	1
T G A TGT A G T A G A TT G T A T A G T T T		1	1
T T A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T A GGT T T		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A TTA G T T TT		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T A A T T TAA		1	1
T G A GGT A G T A G A TT G T A T A G T T AAA		1	1
T A G T A G A TT G T A T A G T T T		1	1

	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	let-7g, mature		
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	24412	24412	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	3860	3860	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT T	1248	1248	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT A	1082	1082	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	G	548	548	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C			119	119	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTA	103	103	
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A		83	83	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	63	63	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	GTT	GT	A	C	A	GTT	61	27	let-7a
	T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	55	55	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT G	54	54	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT AA	40	40	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GA	35	35	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT TT	32	32	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GGT	29	29	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	A	27	9	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A				26	26	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	TT	A	C	A	GTT	26	26	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT AT	24	24	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	G	GTT	23	23	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	C	GTT	22	22	
	T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	20	20	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GG	A	C	A	GTT	19	19	
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT					18	17	let-7i
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	17	17	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	T	A	GTT	17	9	let-7a, let-7f
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	TTT	15	8	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT						14	1	let-7i
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTA A	12	12	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTC	GT	A	C	A	GTT	11	11	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GCT	11	11	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	GTT	GT	A	C	A	GT	11	5	let-7a
	T	G	A	GGT	A	T	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	10	10	
	T	G	A	GTT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	10	10	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT TA	10	10	
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT		10	10	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	T	GTT	10	9	let-7i
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	G	C	A	GTT	9	9	let-7i
	T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	9	9	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTG	9	9	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	CTA	GTT		9	9	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	GGTTT	GT	A	C	A	GTT T		9	9	
	T	A	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	8	8	
	T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	8	8	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	AT	A	C	A	GTT	8	8	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GC	A	C	A	GTT	8	8	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	A	A	GTT	8	8	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	T	TTT	GT	A	C	A	GTT	8	8	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GAA	8	2	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	T	8	4	
	C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	7	7	
	T	G	A	GGT	A	G	T	AAG	TTT	GT	A	C	A	GTT		7	7	
	T	G	A	GGT	A	G	T	C	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	7	7	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	C	C	A	GTT	7	4	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	G					7	3	let-7i
	T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	6	6	
	T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GGT	6	6	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GTTA	C	A	GTT		6	6	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	T	C	A	GTT	6	6	
	T	T	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	6	6	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTA T	6	6	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT C	6	6	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GG	5	5	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	A	TTT	GT	A	C	A	GTT	5	5	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	CTT	GT	A	C	A	GTT	5	5	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TCT	GT	A	C	A	GTT	5	5	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	G	A	GTT	5	5	
	T	G	A	GGT	A	G	T	G	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	5	5	
	T	G	G	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	5	5	

	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT GT	5	5	
AA	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	4	4	
	T G A GGT A G T A GGGTTT GT A C A GT	4	4	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C G GT	4	4	
	G G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	4	4	
	T G A CGT A G T A G TTT GT A C A GTT	4	4	
	T G A GAT A G T A G TTT GT A C A GTT	4	4	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A ATT	4	4	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GAT	4	4	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A CCA GTT	4	4	
	T G A TGT A G T A G TTT GT A C A GTT	4	4	
	T G A GGC A G T A G TTT GT A C A GTT T	4	4	
	T G A GGT A T T A G TTT GT A C A GTT T	4	4	
	A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	4	4	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A TT	4	2	
	T G A GGT A G T A G TT	3	0	let-7i
C	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A G	3	3	
A	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GT	3	3	
C	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTA	3	3	
T	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	3	3	
C	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT A	3	3	
C	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT T	3	3	
	T G A GGT A G T A G TTN NT A C A G	3	3	
	T G A GGT A G T A G TTT NT A C A G	3	3	
	T G A GGC A G T A G TTT GT A C A GT	3	3	
	T G A GGT AAG T A G TTT GT A C A GTT	3	3	
	T G A GGT A A T A G TTT GT A C A GTT	3	3	
	T G A GGT A G A A G TTT GT A C A GTT	3	3	
	T G A GGT A G T A GGGTTT GT A C A GTT	3	3	
	T G A GGT A G T A G TT GT A C A GTT	3	3	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A CTT	3	3	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GNT	3	3	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTC	3	3	
	T G A GGT G G T A G TTT GT A C A GTT	3	3	
	T G A G T A G T A G TTT GT A C A GTT	3	3	
	T G A GGT A G G A G TTT GT A C A GTT T	3	3	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GGT T	3	3	
	T G A GGT A G T A G TTT TT A C A GTT T	3	3	
	T A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	3	2	
	T G A GTT A G T A G TTT GT A C A G	3	2	
	T A G T A G TTT GT A C A GTT	3	2	
	T G A TGT A G T A G TTT GT A C A GT	3	2	
	T G A GGG A G G A G TTT GT A C A GTT	3	1	
	T G A GGT A G T A G GTT GT A C A GTT T	3	2	let-7a
	T G A GGT A G T A G GTT GT A C A GTT A	3	1	let-7a
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C T	3	1	
	T G A GGT A G T A G TTT GT G C A GT	3	2	let-7i
C	G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT T	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT CT A C A G	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C C G	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A CTA G	2	2	
	T G AAGGT A G T A G TTT GT A C A GT	2	2	
	T G A GGT A G T AAG TTT GT A C A GT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTG GT A C A GT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C AAGT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GC	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A C C GT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A CTA GT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT A G A GT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT GT T C A GT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT TT A C A GT	2	2	
	T G A GGT A G T A T TTT GT A C A GT	2	2	
	T G G GGT A G T A G TTT GT A C A GT	2	2	
	TAG A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	2	2	
	T G AAGGT A G T A G TTT GT A C A GTT	2	2	
	T G A AGT A G T A G TTT GT A C A GTT	2	2	
	T G A GCT A G T A G TTT GT A C A GTT	2	2	
	T G A GGT A C T A G TTT GT A C A GTT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTA GT A C A GTT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTG GT A C A GTT	2	2	
	T G A GGT A G T A G TTT CT A C A GTT	2	2	

T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GA	A	C	A	GTT	2	2		
T	G	A	GGT	A	G	TTA	G	TTT	GT	A	C	A	GTT		2	2		
T	G	A	GGT	C	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	2	2		
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	2	2		
T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	C	GTT	2	2		
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	A	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	CT	A	C	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GC	A	C	A	GTT	A	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GG	A	C	A	GTT	A	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GG	A	C	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GCT	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTC	C	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	T	GTT	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	AC	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	AAA	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	TAA	2	2	
	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	T	2	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	A				2	0	
T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	TTT	GT	A	C	A	GGT		2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	A	A			2	0	
T	G	A	GGT	A	G	C	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT		2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	GTT	GT	A	C	A	ATT		2	0	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	ATT	GT	A	C	A	GTT		2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	ATT	GT	A	C	A	GT		2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	C	C	C	GTT		2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	T	G		2	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	T	A	GTT	T	1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	T	GT		1	2	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	T	A	GT		1	1	
T	G	A	GGG	A	G	T	A	G	GTT	GT	A	C	A	GTT		1	1	
T	G	A	GGC	A	G	T	A	G	GTT	GT	A	C	A	GTT		1	0	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	G	C	A	GGT		1	1	
T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	T	GGT		1	1	
AC	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	CTA	GT		1	1	
TC	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT		1	1
AT	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GGT	T	1	1
	C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A			1	1	
	C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C		1	1	
	C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	1	1	
	C	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	G	1	1	
A	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	1	1	
A	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GTTA	C	A	GTT	1	1		
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GGT	1	1	
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	1	1	
A	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	AT	1	1
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTG	GT	ATC	G	GTT	T	1	1	
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTA	A	1	1
C	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GTT	G	1	1
T	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GGT	T	1	1
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	GGTTT	GT	A	C	A	G		1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTA	GT	A	C	A	G	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	NT	A	N	A	G	1	1	
	T	G	C	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	G	1	1	
	G	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GC	1	1	
	T	A	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	1	1	
	TAG	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	1	1		
	TCG	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	1	1		
	T	G	A	AGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	G	A	G	TTT	GT	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TCT	GT	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TGT	GT	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TT	GT	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	CT	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GC	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GG	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	AAC	A	GT	1	1		
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	A	AT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	CCA	GT	1	1		
	T	G	A	GGT	A	G	T	A	G	TTT	GT	A	C	GT	1	1		
	T	G	A	GGT	A	G	T	G	G	TTT	GT	A	C	A	GT	1	1	
	T	G	A	GGT	A	G	T	G	TTT	GT	A	C	A	GT	1	1		

let-7a
let-7f
let-7f
let-7i

let-7i

T G A GGT A T T A G TTT GT A C A GT	1	1
T G A GGT C G T C G TTT GT A C A GT	1	1
T G A GGT G G T A G TTT GT A C A GT	1	1
T G A GGTTA G T A G TTT GT A C A GT	1	1
T GGA GGT A G T A G TTT GT AAC A GT	1	1
T GGA GGT A G T A G TTT GT A C A GT	1	1
T T A GGT A G T A G TTT GT A CTA GT	1	1
T T C GGT A G T A G TTT GT A C A GT	1	1
A G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	1	1
TAG AAGGT A G T A G TTT GT A C A GTT	1	1
T C A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	1	1
TCG A GGT A G T A G TTT GT A CCA GTT	1	1
T G A GGA A G T A G TTT GT A C A GTT	1	1
T G A GGG A G T A G TTT GG A C A GTT	1	1
T G A GGG A G T A G TTT GT A C C GTT	1	1
T G A GGT A GGT A G TTT GT A C A GTT	1	1
T G A GGT A G T A G TTC GT A C A GTC	1	1
T G A GGT A G T A G TTN NT A C A GTT	1	1
T G A GGT A G T A G TTTAGT A C A GTT	1	1
T G A GGT A G T A G TTTCGT A C A GTT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GG A C A GGT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT AAC A GGT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT AAC A GTT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C AAGTT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C C GGT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C C GTA	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C G GTG	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C N GTT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT NT A C A GTT	1	1
T G A GGT A G T T G TTT GT A C A GTT	1	1
T G A GGT C G T A G TTT GT A G A GTT	1	1
T GGA GGT A G T A G TTT GT A CTA GTT	1	1
T G G GGG A G T A G TTT GT A C A GTT	1	1
T G G GGTTA G T A G TTT GT A C A GTT	1	1
T T C GGT A G T A G TTT GT A C A GTT	1	1
A G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT A	1	1
A G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT T	1	1
T A A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT T	1	1
T G A GGA A G T A G TTT GT A C A GTT A	1	1
T G A GGG A G T A G TTT GT A C A GGT T	1	1
T G A GGG A G T A G TTT GT A C A GTT T	1	1
T G A GGT AAG T A G TTT GT A C A GTT T	1	1
T G A GGT A A T A G TTT GT A C A GTT A	1	1
T G A GGT A C T A G TTT GT A C A GTT A	1	1
T G A GGT A G G A G TTT GG A C A GTT T	1	1
T G A GGT A G G A G TTT GT A C A GTT A	1	1
T G A GGT A G T A G TTC GT A C A GTT A	1	1
T G A GGT A G T A G TTT AT A C A GTT T	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A A A GTT A	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C AAGTT T	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTA C	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTC A	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTC T	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTG A	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT CT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A TTT T	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A CTA GTT T	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT G C A GTT T	1	1
T G A GGT A G TTA G TTT GT A C A GTT T	1	1
T G A GTT A G T A G TTT GT A C A GTT T	1	1
T G C GGT A G T A G TTT GT A C A GTT T	1	1
T G C GGT A G T A G TTT GT A C GTT T	1	1
T G G GGT A G T A G TTT GT A C A GTT T	1	1
T G T GGT A G T A G TTT GT A C A GTT A	1	1
T T A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT A	1	1
T G A GGG A G T A G TTT GT A C A GTT TA	1	1
T G A GGT A G C A G TTT GT A C A GTT TT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT NC	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT NT	1	1
T G A GGT A G T A G TTT GT A C A GTT TAT	1	1
G A GGT A G T A G TT GT A C A GTT	1	1

A G T A G TTT GT A C A GTT TGAGGT

1

1

T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	let-7i, mature	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	12028	12028
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T		5530	5530
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	4978	4978
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	A	1762	882
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G			1652	1652
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T				536	536
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C					257	257
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	TT	186	93
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	A		119	119
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	TA	105	53
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C					99	99
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	98	98
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	A	98	98
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	A	97	49
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	56	56
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	TAT		44	44
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	A	30	15
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	TA	29	15
T	GA	GGG	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T		22	22
T	GA	GGG	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	21	21
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	T			20	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	T	T		20	7
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T		18	18
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	T	T	T	17	9
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	T	T	G	T	T	16	16
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT							15	17
T	GA	GGG	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	14	7
T	GA	GGT	AG	TAGTTT							12	1
T	GA	GGT	AG	GAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	12	12
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	T	C	T	G	T	T	10	10
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	A	A	9	1
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	A	C	T	G	T	T	8	9
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	8	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	8	8
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGG	G	C	T	G	T	T	8	8
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	G	8	8
T	GA	GGT	AG	TAGTTTTT	G	C	T	G	T	T	8	8
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	A				8	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	A	T	8	9
	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	7	7
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	G	G	T	T	7	7
T	GG	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	7	7
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	T	T	G	T		7	7
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	7	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT							6	3
T	GA	GGG	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	6	2
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	A	5	5
T	GA	GGC	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	5	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGC	G	C	T	G	T	T	5	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	A	T	G	T	T	5	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	C	T	5	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	G	T	5	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	G	T	G	T	T	5	5
T	GA	GGT	GG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	5	5
T	TA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	5	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	G		5	5
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	TTT	4	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	4	4
T	GA	GGT	AG	CAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	4	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGC	G	C	T	G	T	T	4	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTCGT	G	C	T	G	T	T	4	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	A	T	4	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	TGT		4	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	TTG	T	T		4	4
T	GA	GGT	AG	TATTTTGT	G	C	T	G	T	T	4	4
T	GA	GTT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	4	4
T	GA	GGC	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T		4	4
T	GA	GGT	AG	GAGTTTGT	G	C	T	G	T		4	4
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	C		4	4
T	GA	GGC	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	4	2

T	GA	GGT	AG	GAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	4	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	G	A	4	1	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTTT	G	C	T	G	T	T	A	4	1	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	T	T	T	A	4	1	
T	GA	GGG	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G				4	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	GT	3	3	
	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	3	3	
T	GA	GGT	AG	TAGTGTGT	G	C	T	G	T	T	T	3	3	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGG	G	C	T	G	T	T	T	3	3	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTTT	G	C	T	G	T	T	T	3	3	
C	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	3	3	
	A	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		3	3	
T	GA	GGA	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		3	3	
T	GA	GGT	AG	CAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		3	3	
T	GA	GGT	AG	TCGTTTGT	G	C	T	G	T	T		3	3	
A	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	3	3	
	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T			3	3	
T	GA	GGT	AG	CAGTTTGT	G	C	T	G	T			3	3	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGG	G	C	T	G	T			3	3	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	N			3	3	
C	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T		3	3	
	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G				3	3	
T	GA	GGT	AG	TAGTTNNT	G	C	T	G				3	3	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	T	T	T	T	3	1	
T	GA	GGT	AG	TAGTTGGT	G	C	T	G	T			3	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTT								3	0	let-7g
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	AG	2	2	
	A	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	G	T	G	T	T	T	2	2	
T	GA	GGT	CG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	2	2	
C	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	2	2	
	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	TAT			2	2	
T	GA	GGT	AG	TAATTTGT	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGCTTGT	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTCTGT	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTGTGT	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTT GT	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTCT	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGA	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	C	G	T	T		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	TAG	T	T			2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	C		2	2	
T	GA	GGT	AG	TAGTTT T	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GA	TGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		2	2	
T	GC	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		2	2	
C	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	2	2	
	T	GA	GGT	AG	TAGCTTGT	G	C	T	G	T		2	2	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTCGT	G	C	T	G	T		2	2	
	T	GA	GGT	AG	TAGTT GT	G	C	T	G	T		2	2	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTNNT	G	C	T	G	T		2	2	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	C	G	T		2	2	
T	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T		2	2	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	T	T	G			2	2	
C	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G			2	2	
	T	GG	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGG	G	C	T	G	T	T	2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	T	C	T	G	T	T	2	1	
	T	AA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T		2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGGTTGT	G	C	T	G	T	A	2	0	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	T	C	T	G	T		2	1	
	T	GA	AGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGGTTGC	G	C	T	G	T	T	2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGCTTGT	G	C	T	G			2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGTCTGT	G	C	T	G	T		2	1	
	T	GA	GGT	GG	TAGTTTGT	G	C	T	G			2	0	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	A				2	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	A	C	T	G	T		2	2	let-7g
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	G	G	T	T	2	1	let-7b
	T	GA	GGT	AG	TAGGTTGT	G	C	T	G			2	4	let-7b
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	C	C	C	G	T	T	1	1	let-7g

	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	A	G	T	1	2	let-7g	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	T	T	G	T	T	1	1	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	T					1	0	
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	TC	1	1
	G	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	1	1
	TAGA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAATTGT	G	C	T	G	T	T	T	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGCTTGT	G	C	T	G	T	T	T	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTATGT	G	C	T	G	T	T	T	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	C	T	G	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	TAT	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	C	G	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTNT	G	C	T	G	N	T	N	1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTTT	G	C	T	G	T	T	C	1	1
	T	GC	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T	1	1
C	T	GA	GGTTAG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T	T		1	1
	A	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	G	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	TAGA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T			1	1
	T	A	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	CA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GAAGGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T			1	1
	T	GA	GAT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GCT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGC	AG	TAGTTTGC	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGG	AG	TAGTTTGA	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGG	AG	TAGTTTGC	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	AAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TACTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGATTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGCTTGT	G	C	T	G	TAT			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGGTTGA	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGGTTGT	G	C	T	G	TAT			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTAGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTGGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTNGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGG	G	C	G	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGTAG	C	T	G	T	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	A	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	GCT	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	GGT	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	GGC	T	G	T	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	GTC	T	G	T	A			1	1
	T	GA	GGT	AG	TGGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TTGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	T	GA	GGT	CG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
A	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	TTG	T	T			1	1
C	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T			1	1
C	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	T	C	T		1	1
T	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	CGT	G	T	T			1	1
T	T	GA	GGTTAG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T			1	1
TC	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	T		1	1
	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	A				1	1
	G	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	AAGTTTGT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AGGTTAGTTTGT	G	C	T	G	T				1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGATTGT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTAT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGC	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	C	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	A	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	G	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	TTG	T				1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	G	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTNT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTT	T	G	C	T	G	T		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTTT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TATTTTGT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	AG	TGGTTTGT	G	C	T	G	T			1	1
	T	GA	GGT	CG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T			1	1

A	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	1	1
	C	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	1	1
TA	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G	T	1	1
	A	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	T	G			1	1
	T	GA	GGT	AG	TACTTTGT	G	C	T	G		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTCGT	G	C	T	G		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	G	G		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	TAG			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	C	TTG			1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTGT	G	G	T	G		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTNN	G	C	T	G		1	1
	T	GA	GGT	AG	TAGTTTNT	G	C	T	G		1	1