

C I

		TATA box	Homol-D box	TSS		
cttttttgct	aaacaaaatt	tc TATATAA g	c TGTGACTC t	cttgcaceta	aacc a aattt	60
ttaccaacta	caaagcttag	attaaaaatcc	taacttgagt	atctttaata	aatg GTATGT	120
GTCTATAACC	ACAGATGGAA	TCTCCTGATC	TTTGATGACC	ATTTTTTAAA	ATACAAACTA	snR78
GAGTTTCTGA	TTAATTTATG	ATTTCAAATT	CTTGCTGAGT	TTAGTTGTTT	CCTTCTGTAT	240
TTTGgTTATT	TCAACACTTA	TGCTAACATA	ATTTAGttat	gatacagttt	aaactttgca	300
ataaatttct	ttcttaaaag	tcaaatGTAA	GTGTTTAAAA	GAATTGTTTA	TGTTGTGTTG	360
GAAAAGATGA	AAAAAACTTT	TTTTTGGAAT	TACCGGCCTA	GGAATAGTTT	ACTCCTATTC	snR77
CGCTGAAGAA	TAAATGTGCT	GCAATTATGC	TGATCCATTA	CAATATCACA	ACTTTTTTTA	480
TGGGATTTTC	CTATTATTAA	CATCATTAGt	taactgaagc	agtctagcat	attgatatta	540
tagtatthta	atcatttaat	catggattta	atacatacct	tttagtttGT	ATGTGATATG	600
AGAAAAATTG	TTCTCAATGA	GGAATAATTA	GATGACGAGT	CTGATTCAAT	ATGAAGAAAA	snR75
GACTCTTAAA	ATTCCATTCA	TGCTAACTGA	GAGAACAAAT	TTTTAACCTA	AATCTATGCC	720
AATATTTTAC	TAACATAATT	ATAGgttatt	catgaaagGT	ATCCAAAAC	TAATTGAAAA	780
CTAGACTTCA	AATATGTACT	TTAGGGTATT	ATTAGGATGA	TTTATTAAAT	TTCAAAGACA	snR74
AGCATATGTC	TGATGCCATT	GGTTTTGAAG	AAGTGAAATG	CGTCTGATTA	TAGACAACCT	900
AAAGTTATAT	ATTTCCATGT	CCTAAGTTTT	CGTGTTAAAA	CAACTTTTCT	AACGTATTTG	960
CAAGacctta	aactagtttag	atacactgaa	gttaaggagg	ctgttttgta	tagGTAAGTA	1020
GATCAGCTTG	AGGTCGAATT	TTAGTTCACA	TGATGTTTTT	ACTTTAATCA	CGACGGTCTA	snR73
CGTAGTTTCT	ACATTGACGA	AGATTGCCTG	TGACAAGGCG	CTTTTCTGA	ATGTACTTTA	1140
TATATCGACC	TCTAATTTTT	AGTGTCGGTT	CGTTTATTAA	CATTTTTTAG	ttctatagtt	1200
				TTS		
tgaatcttct	agagttttta	taaagttaat	cataaatgaa	aatgtcaatc	tgacaa a aa	1260

C II

		Homol-D box				
aggctctgaca	gttttttggtt	aataaaaa CA	GTCACA atgt	gctattaaag	caccaacaaa	60
				TSS		
acatttagtt	tc g ttgtgct	ggtgatatcg	cacaagttaa	gtgaaaagg	atattttgct	120
taacttgeta	cgatattgct	agttagatat	ctttttgaat	gGTATGTGCA	AATTTTTTTT	180
TTTTTAAATA	TGTTTGA GT	TGATGATGAT	CATTCTGTGT	CCTAGTAGGG	CATTCGATGC	snR57
GGACACTTTT	GTATTTTAGG	AATCTTCGT	TGCTGAACCTA	ACTCAATAAT	TTTGAAAGCC	300
TAATTCGATT	ACTATTAATT	ACTAACTTCT	TAGGTATGTT	TATTGAGTCT	GTGTTAAGAT	360
TGCTAAGATG	ATTATACTTT	ACCCCTTTCT	GTTGGTGATA	ATCAATGATC	CTCAGAAAA	snR55
ATGCATCACC	GAATGAACAT	AGCACGTCTC	AGCCATTAAT	TTCGTAATTA	TTAATGTTTT	480
TATATTAACT	AATTTAGatt	aattgatttt	agctgttttt	taccgaagca	tttactaaag	540
ccatttacat	gtatgatgat	acttaatttt	cagttctgct	tctgagaaaa	gcttgaagac	snR61
aacctgatac	caagaaactc	tctattatct	gattgtgtta	ataggettac	tgcatttgct	660
				TTS1 TTS2 TTS3		
tgtgttttga	aatagataaa	tcaaatatat	atgttcgt g t	at t a a tttgg	agtttgtctt	720

CIII

Homol-D box					TSS	
aaagacagCA	GTCACAat	ttt	tgtatactca	actcttaa	at	60
atatatgg	tt	tgtaattatg	gttacttg	tt	aataacaatc	120
ttgcta	atgt	tcttaaaata	gcttatacag	GTAAGCATAA	TTTAAAAACA	180
TAGCTTTACT	ACTAACAATC	ATTGTGATGA	TAAAACGACG	AAAACAGCTG	AATTCCTCAT	snR41- II
GTTGAATTCG	TTATATTATT	TTTAAAGTTT	CAGCCTTGTC	TGATCATGAT	TTTTTTTACT	300
TCTTTTTTCT	TTATTTTTTT	GTTATTTTTT	CTGACGTTTT	TAGAGTTGAA	TCCTAATTTT	360
TTAAAAAG	tt	gtattttta	atatttccca	taagGTAAGT	TAAAAATTTT	420
TCAAGTTTAA	GGATGATACC	TAAGACGCAA	CGGGCGGACT	AAATGGGTTA	CTACAATGCT	snR70
TCAACTGTAC	AATGAAGTTG	TAACTCACAT	GTTGTTATCG	TGTCTTACTG	AAATACTTGA	540
TTAGCATTAA	ATTTTGTCTT	TTTTTTTTTT	GTTTGTATCT	AAAGTATTAA	CTAAGatttt	600
agattttaca	tagttactat	tgtgctacat	ttttgggtca	gtaaactctca	aatagaccgt	660
tttaatagat	agcaacttgc	catgatgagc	cattttatat	tttgatttca	cactgtctga	snR51- I
atttcttgaa	gatatactga	aactctgagc	aaagcctgat	tattcattcg	tttcttacat	780
					TTS1	
ttggtagtca	acaatattgt	tatatctcctt	ctcatagtta	atacgtctat	ttaaatc	840
					TTS2	
gtatgctact	aagaaaatcc	tggatatagt	aacataagat	caagtcgata	ccataattta	900
					TTS3	
taatttgata	caaagaaata	tgattttaaag	tactttgaat	ctaaatataa	gaagttgata	960

CIV

Homol-D box					
at	ttttta	aatg	actatttgac	attcctttaac	60
					TSS
aggattatat	aagtagaagc	tcataacaag	aggtggttt	g	120
AAGTAATTTT	AACTTGAGTT	TTAAAACGCT	GAAACAATGT	TAAAAATATT	180
GCAATTTGTG	TCGCCCCTAT	CCGAAATCTG	TGACGATTGA	CCCGGAAGCC	snR60- II
TCTGAATATT	TCTATTGTTT	CAAGTGCTTT	TCCATGAAAT	CTTATTATTT	300
CTAACTTTTT	TTTACAGatt	cttataagct	tgagcaaaat	aaaattaaat	360
gactctttta	ccgtgtgtgt	gtactttcat	ttttttttta	taaattgcat	420
cgatttggtt	ttgaatttta	atttgaaaaa	tgttccttgc	tagtgatggt	snR53
attctatgct	aatcatgaaa	tctaattgatt	atacttttat	ttataaagac	540
					TTS1
aatttagtat	ttcaaaaata	aacaagcaaa	gaggttgctg	tatc	600
ttacgtgagt	tagctcatac	gatgaaagta	tttttttctg	taatatcagt	660
					TTS2
tgagctgtag	atttctgaga	accaagaatc	aatagccgat	ggccggtttc	720

CV

Homol-D box						
gctacacact	tcttccccaa	cCACTCACAt	ccttccagaa	atttgaggat	gaagcagggt	60
TSS						
tagggtttta	aaaggtatat	ataccgatca	gacgccttca	taagccaaacg	ttctacttcc	120
atgagtctga	aggagccaca	tcaaattaat	atgctaggac	gccaaagtag	tggagacaag	180
aggtttattg	attgattatc	tgatgttgaa	aggettaggt	tcttatcgta	aatggcttgt	240
attttgtgtg	ttacatttat	tgatattagg	atggttctcc	ttcaggctct	tggaaagcgt	300
tcgcctgtat	ctgtgttgta	ttttttggag	agattctagt	ctgattctag	tcgtttgatt	360
gtacagtatg	tctgtcgtgt	atggttgcct	tattgttttt	ctgggattaa	gtcatcttgg	420
tgcagtaatt	ggtactgtgt	tggtagaaaa	acctaccata	ttcctttttg	cgttgctgt	480
ggtatctttt	tgactatagt	ttgagattaa	ctgggtgtta	aagcttagta	gggggtaaat	540
cccgtacgea	tactgaaacc	ttgaactcaa	actgaatctt	tgtcgttctt	taagtgcctt	600
gttaaacttg	tttgtaaagG	TATGTTTCGCC	GTATGCTGAT	TGATGTCTGA	GTACAACGAA	660
GCTGTTCTGA	TGATATTATT	ATGTCTTCTT	TACCCGTCCT	ATCGACTATG	ACGATAACTT	snR81
TGTCTCCACT	ATAGGTGGAG	ACCATACTTG	CCAGTATCTT	CGATGTCTGA	ATGTTTTTCG	780
TTGTTCCAGT	ATCTTAGTAA	TCTCTGTATT	GTGTATAATC	TTTCAGTGTA	CTAACTTCTT	840
TTTTAGgtgt	atttgtgcga	aactttcaaa	tttcttgcta	tgcttaaaact	cgcgaaactaa	900
acgtgtatgt	tctgtatggg	gaaaataatg	tgtgtttttc	gtgtagctac	tcctgtacgt	960
acgagttatg	gtggagattg	gactttacat	ccttttagtt	ataaacatat	atagtgtgt	1020
attgcttttt	ggattgttcg	gcgaaggttt	ttttttgcat	tgatcaacag	gtgatgaaat	1080
ttccattgaa	cattcgcagt	ttccccggag	cggcatacga	acccaatttt	gccgcagatg	U14
tcgtgcatag	tccttccttt	ggatgtctga	tgttgatcct	gcaaattttt	cctttttttt	1200
TTS						
tttttaatta	aatttttttg	tgttgtgttt	ggcttgtagt	tgtagtgggtg	ataaaggttg	1260

CVI

tttgttgcac	aaatacgttt	ttttacttca	cttcattttc	ctctataaaa	acttttttgc	60
TSS						
tcatggaaca	acttggcggt	ttcacttacc	agtgtgagat	atgtaatgta	gctgtttcta	120
ataacaccca	gttttagGTA	AGTAAATTA	ATATGTTATT	TGGATATTTT	TGTATGATGA	snR85
CTATAATTTG	CGATTGAGCG	ATGGTATTGC	TCGGGATCTT	GCCTGATTCC	CATATGGGCT	240
CCATCAGTAT	GCGACAAATA	ATCTTCTGAT	TGATTTCAT	TACATCAACT	GCTTTTGTTA	300
ATACGAATAC	CTTGCTAACT	GTTTAAAGtt	ttaaataatta	taataatgga	gttaaagaac	360
gtcctgtttt	ttatgaacgt	tagGTAAGGC	AATTTAATTT	TCAAAACAAA	TAACCGTTCT	420
GCTTTGCAAT	TGATGAAATA	TTTGCTTATG	ATCAATAAAT	GATTCTTTTA	TTATCACCAA	U24
GATCGCTGAG	TGCTAAAGTT	TTTGGTTATT	TTATTTGTTT	TAAATATTTT	CGAGTTATTA	540
CTAACCCATA	Gcgatatgaa	cTTTTTTaga	tgtatatgtg	tataaccttg	tatatatgta	600
taactttttt	gcataatat	gtacatgcgt	tttcatctgt	aatttattcc	ccttcgcttt	660
TTS1 TTS2 TTS3						
tagctaatat	tgatctatga	gtatatattt	ttaatctaaa	aattcctgaC	ttaatataacc	720

CVII

Homol-D box

cagcgtagag taaaagctTG TGA**CTG**cttc attaatattat gtatatatat tgacagcaat 60

TSS

tatgttgagc gac[▽]**a**aactat tgctaagcat gtctttaccg atgtgatatt ataaattatt 120

gaggttggtt tttattctga catagttttt caataaaaca ttttgctcg ataacgetta 180

aacttttttg ggttccatcc ttgttaaate aaatttttta gttctcttca aaaaaccagt 240

tgttttaaaa agaagtttgc actattaate agaaatagtt cacagtttat gagegtattt **snR90**

ccttcatgca gtgcatagaa taatgttttc atactacttt taccctcagg tgcttcaaac 360

taacttagtt tgatttttcg ttgcctgcgg gccatacatg tatgatatat ttcatttttc 420

cttttctcat ttgtatttga catttgaatg GTAAGTCTTT TGATTGGAC TACGTATTGA **snR80**

ATGATGATGA ACAATATGCT GGCACCCGTC TCATCTCTTC GTTATTGTCG AAAGAAATGA 540

TGATTATTTT GCTGGACACC AAATACGCTG GGGTCCCTGA TTTCAATATT TAGTTTAAAC 600

ATTGTTTTTT TTTACTGTTT ACTAACATCA ACTTAGattc tatttatgca ttgaatttat 660

tagttttttg tatcttcaaa ttaccaattt cttttttttt atagcttttt ctatttgtaa 720

TTS

tacagtttca ctttatcaac ac[▽]**c**attcgggtt aaaaagttca tttcgtatat tgcccttggtg 780