

	442	458	759
	ATGTGGTGCG	GTGTTGACGC	CTGCAGCAAT
AB194682_blaTEM1			
M88143_blaTEM12	.....	.....	.....
Y14574_blaTEM17	.....C.....	.....	.....
X98047_blaTEM42	.....	.....	.....
DQ286729_blaTEM55	.....	.....	.....
AF047171_blaTEM60	.....	.....	.....
AF188199_blaTEM70	.....	.....	.....
AF190694_blaTEM76	.....	.....	.....
AF190693_blaTEM78	.....	.....	.....
AF495873_blaTEM101	.....	.....	.....
AF516719blaTEM104	.....	.....	.....
AY101578_blaTEM106	.....	.....	.....
AY101764_blaTEM107	.....	.....	.....
AY628175_blaTEM109	.....	.....	.....
AF535127_blaTEM115	.....	.....	.....
AY271267_blaTEM121	.....	.....	.....
AY628176_blaTEM125	.....	.....	.....
AY452662_blaTEM129	.....C.....	.....	.....
AY574271_blaTEM134	.....	.....	.....
AY853593_blaTEM138	.....	.....	.....
DQ909059_blaTEM157	.....C.....	..A.....	...T.....
AY425988_blaTEM116	.....C.....	..A.....	...T.....
groupA	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt1	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt2	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt3	.....C.....	.....	...T.....
Bt4	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt5	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt6	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt8	.....C.....	.....	...T.....
Bt9	.....C.....	.....	...T.....
Bt10	.....C.....	.....	...T.....
Bt13	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt14	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt16	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt17	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt18	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt20	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt21	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt22	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt23	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt24	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt26	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt27	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt28	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt29	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt30	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt32	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt33	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt34	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt35	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt36	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt37	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt38	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt39	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt40	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt41	.....C.....	..A.....	...T.....
Bt42	.....C.....	..A.....	...T.....

Bt43	.....C...	..A.....	...T.....
Bt46	.....C...	..A.....	...T.....
Bt47	.....C...	..A.....	...T.....
Bt48	.....C...	..A.....	...T.....
Bt49	.....C...	..A.....	...T.....
Bt50	.....C...	..A.....	...T.....
Bt51	.....C...	..A.....	...T.....
Bt52	.....C...	..CA.....	...T.....
Bt53	.....C...	..A.....	...T.....
M1	.....C...	..A.....	...T.....
M2	.....C...	..A.....	...T.....
M3	.....C...	..A.....	...T.....
M4	.....C...	..A.....	...T.....
M5	.....C...	..A.....	...T.....
M6	.....C...	..A.....	...T.....
M7	.....C...	..A.....	...T.....
M8	.....C...	..A.....	...T.....
M9	.....C...	..A.....	...T.....
M10	.....C...	..A.....	...T.....
M11	.....C...	..A.....	...T.....
M13	.....C...	..A.....	...T.....
M14	.....C...	..A.....	...T.....
M15	.....C...	..A.....	...T.....
M16	.....C...	..A.....	...T.....
M17	.....C...	..A.....	...T.....
M18	.....C...	..A.....	...T.....
M20	.....C...	..A.....	...T.....
M21	.....C...	..A.....	...T.....
M22	.....C...	..A.....	...T.....
M23	.....C...	..A.....	...T.....
M24	.....C...	..A.....	...T.....
M26	.....C...	..A.....	...T.....
M27	.....C...	..A.....A.	..CAT.....
M28	.....C...	..A.....	...T.....
M29	.....C...	..A.....	...T.....
M30	.....C...	..A.....	...T.....
M31	.....C...	..A.....	...T.....
M32	.....C...	..A.....	...T.....
M34	.....C...	..A.....	...T.....
M35	.....C...	..A.....	...T.....
M36	.....C...	..A.....	...T.....
M37	.....C...	..A.....	...T.....
M38	.....C...	..A.....	...T.....
M39	.....C...	..A.....	...T.....
M40	.....C...	..A.....	...T.....
M41	.....C...	..A.....	...T.....
M43	.....C...	..A.....	...T.....
M44	.....C...	..A.....	...T.....
M45	.....C...	..A.....	...T.....
M46	.....C...	..A.....	...T.....
M47	.....C...	..A.....	...T.....
M49	.....C...	..A.....	...T.....
M50	.....C...	..A.....	...T.....
M51	.....C...	..A.....	...T.....
M52	.....C...	..A.....	...T.....
M53	.....C...	..A.....	...T.....
M54	.....C...	..A.....	...T.....
M55	.....C...	..A.....	...T.....
M56	.....C...	..A.....	...T.....
S1	.....C...	..A.....	...T.....
S2	.....C...	..A.....	...T.....
S3	.....C...	..A.....	...T.....
S4	.....C...	..A.....	...T.....

S5	.....C...	..A.....	...T.....
S6	.....C...	..A.....	...T.....
S7	.....C...	..A.....	...T.....
S8	.....C...	..A.....	...T.....
S11	.....C...	..A.....	...T.....
S12	.....C...	..A.....	...T.....
S13	.....C...	..A.....	...T.....
S14	.....C...	..A.....	...T.....
S15	.....C...	..A.....	...T.....
S16	.....C...	..A.....	...T.....
S18	.....C...	..A.....	...T.....
S19	.C...C...	..A.....	...T.....
S20	.....C...	..A.....	...T.....
S21	.....C...	..A.....	...T.....
S22	.....C...	..A.....	...T.....
S23	.....C...	..A.....	...T.....
S24	.....C...	..A.....	...T.....
S25	.....C...	..A.....	...T.....
S26	.....C...	..A.....	...T.....
S27	.....C...	..A.....	...T.....
S28	.....C...	..A.....	...T.....
S29	.....C...	..A.....	...T.....
S31	.C...C...	..A.....	...T.....
S32	.....C...	..A.....	...T.....
S34	.....C...	..A.....	...T.....
S35	.....C...	..A.....	...T.....
S36	.....C...	..A.....	...T.....
S37	.....C...	..A.....	...T.....
S39	.....C...	..A.....	...T.....
S40	.....C...	..A.....	...T...G..
S42	.....C...	..A.....	...T.....
S43	.....C...	..A.....	...T.....
S44	.....C...	..A.....	...T.....
S46	.....C...	..A.....	...T.....
S47	.....C...	..A.....	...T.....
S48	.....C...	..A.....	...T.....
S49	.....C...	..A.....	...T.....
S50	.....C...	..A.....	...T.....
S51	.....C...	..A.....	...T.....
S53	.....C...	..A.....	...T.....
S54	.....C...	..A.....	...T.....
S55	.....C...	..A.....	...T.....
S56	.....C...	..A.....	...T.....
S57	.....C...	..A.....	...T.....
S58	.....C...	A.A.....	...T.....
S59	.....C...	..A.....	...T.....
S60	.....C...	..A.....	...T.....
S61	.....C...	..A.....	...T.....
S62	.....C...	..A.....	...T.....
S63	.....C...	..A.....	...TG.....
S64	.....C...	..A.....	...T.....
S65	.....C...	..A.....	...T.....
S66	.....C...	..A.....	...T.....
S67	.....C...	..A.....	...T.....
S68	.....C...	..A.....	...T.....