

				111	111	111	122	222	222	223	333	333	333	444	444	444	455	555	555	556	666	666	666	777	777	777
	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678
AN (AK)	CTA	CTA	GAT	GGT	TCG	ATT	GGT	CTT	TCG	CCC	CTA	TGC	CCA	ATT	CTG	ACA	ATC	GAT	TTG	CAC	GTC	AGA	ATT	GCT	TCG	GTC
AN (NK)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (KT)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOB)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (EK)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AC (AE)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AO (NY)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AS (MB)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
									111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
	788	888	888	889	999	999	999	000	000	000	011	111	111	112	222	222	222	333	333	333	344	444	444	445	555	555
	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456
AN (AK)	CTC	CAT	CAG	GGT	TTC	CCC	TGA	CTT	CAA	CCT	GAT	CAG	GCA	TAG	TTC	ACC	ATC	TTT	CGG	GTC	GCA	TCC	TAC	GCA	CTC	GGG
AN (NK)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (KT)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOB)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (EK)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AC (AE)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AO (NY)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AS (MB)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	122	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
	555	666	666	666	677	777	777	778	888	888	888	999	999	999	900	000	000	001	111	111	111	222	222	222	233	333
	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234
AN (AK)	GGA	TGC	CCG	CTG	GGT	GGC	GCA	CGT	GTG	ACC	GCA	CGC	CAG	CCC	GTA	CCG	GGG	CAC	CCT	GGG	ATG	GAG	GGA	GGC	GTC	CGT
AN (NK)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (KT)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOA)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOB)	...	...	...	...	..C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..G	A..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A.
AN (EK)	...	...	...	...	..C	...	...	T..	...	...	...	...	...	...	..G	A..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A.
AC (AE)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AO (NY)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AS (MB)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Figure S1.

	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	333	333	333	333
	333	334	444	444	444	555	555	555	566	666	666	667	777	777	777	888	888	888	899	999	999	999	990	000	000	000	111
	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	
AN (AK)	GGC	TTG	CGC	CAA	GCG	CGC	CCC	CGT	AAT	CCC	GCG	ACG	AAA	CCG	TCT	CGA	GTT	GTC	TGC	GCC	TGT	GGG	GTT	CTC	TCT	CGC	
AN (NK)	
AN (KT)	GG-	TAT	
AN (MOA)	GG-	TAT	
AN (MOB)A.	GG-	T.T	
AN (EK)A.	GG-	T.T	
AC (AE)	GG.	T.-	
AO (NY)	GG-	T..	
AS (MB)	GTC	T.T	
	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	3		
	111	111	122	222	222	223	333	333	333	444	444	444	455	555	555	556	666	666	666	777	777	777	788	8			
	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	2			
AN (AK)	GGT	ATA	CTG	GGG	C--	---	GCA	AGC	--G	CCC	CAA	CAA	CCT	GGC	CCA	TTG	GCT	CGC	GCG	TAA	GAT	AGA	CTT	C			
AN (NK)	...	...	...	...	---	---	...	...	---	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (KT)	AC.	GGG	GC.	..C	.CA	CAC	.G.	T..	GG.	T..	GCG	.CC	.AA	C..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOA)	AC.	GGG	GC.	..C	TTG	---	---	---	---	...	GCG	.CC	.AA	C..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (MOB)	AC.	GGG	G..	C.C	---	---	.G	...	ACA	...	...	.CG	---	---	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AN (EK)	AC.	TGG	G..	C.C	---	---	.G	T..	GC.	...	...	.CG	.GC	---	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AC (AE)	-C.	GGG	TC.	.AC	.CA	C--	.G.	T.-	-G.	T..	GC-	.C.	.GC	C..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AO (NY)	AC.	GGG	GC.	..C	.CA	CAC	.G.	T..	GG.	T..	GCG	.CC	.AA	C..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AS (MB)	.C.	GGG	TC.	.AC	.CG	---	.GC	..-	-G.	T..	GC-	.C.	.GC	C--	---	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Figure S1 (continued).