JX885918	T	N	R	V	G	A	N	A	P	N	A	P	K	A	D	T	I	A	S	G	S	Q	S	S	T	N	S	A	S	T	S	T	T	N	N	G	E	S	Q	T	T	T	P	T	A	A	D	T	P	T	A	T	K	S	N	S	P	S	P	P	I	T	T	T	E
allele 38	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 39	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	•	•	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 40	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 41	•	K	S	•	•	•	D	•	•	K	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 42	•	K	S	•	•	•	D	•	•	K	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 43	•	K	S	•	•	•	D	•	•	K	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E	•	•	•	R	•	•	•	•	•	•	•
allele 44	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 45	•	K	S	•	•	•	D	•	•	K	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E	•	•	•	R	•	•	•	•	•	•	•
allele 46	•	K	S	•	•	•	D	•	•	K	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 47	•	K	S	•	•	•	D	•	•	K	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E	•	•	•	R	•	•	•	•	•	•	•
allele 48	I	K	S	•	•	•	D	•	•	K	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 49	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 50	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 51	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	•	•	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
allele 52	•	K	S	•	•	•	D	•	•	•	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

JX885918	S	N	S	R	S	P	P	I	T	T	T	E	S	N	S	R	S	P	P	I	T	T	T	E	S	N	S	R	S	P	P	I	T	T	T	E	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	S	S	S	S	G	N	A	P	N	K	Total (n)
allele 38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5
allele 39	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
allele 40	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	15
allele 41	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
allele 42	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
allele 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13
allele 44	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
allele 45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	S	N	S	R	S	P	P	I	T	T	T	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
allele 46	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
allele 47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
allele 48	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
allele 49	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
allele 50	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
allele 51	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
allele 52	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1