Table S2. Chi-squared test for Hardy-Weinberg equilibrium of SNPs and STRs by cat breed.

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrA1 10141047	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns				•	•	•	6
chrA1 133621071	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrA1 151648701	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns			ns	ns	ns	ns	1
chrA1 175780586	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	4
chrA1 208054462	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	1
chrA1 223501140	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	5
chrA1 223506906	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns				ns	ns	ns	3
chrA1 225057933	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3
chrA1 235579538	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	0
chrA1 27523501	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	5
chrA1 68485376	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns			ns	ns	ns	ns	1
chrA1 69424718	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	3
chrA1 7429296	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	0
chrA1 8742286	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrA2 152258936	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrA2 201526186	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0
chrA2 202225770	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	4
chrA2 44241149	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrA2 554046	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		•	ns	ns	ns	2
chrA3 101420069	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrA3 11480952	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns							0
chrA3 12082294	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	1
chrA3 130195244	ns	•	•	•	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	7
chrA3 159537633	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	3
chrA3 162208567	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrA3 38781591	ns	ns	•	ns	•	•	ns	•	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns							7
chrA3 75156179	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns			•	ns	ns	ns	2
chrA3 91058022	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrA3 99507784	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	2
chrB1 10420438	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrB1 12214271	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0
chrB1 195678303	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrB1 199564532	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns			ns	ns	ns	ns	1
chrB1 202966562	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrB1 54775572	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns						ns	0
chrB1 80161671	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•		•	•	ns	ns	7
chrB1 88148379	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrB2 138312489	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	1
chrB2 146660650	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns				ns	ns	ns	0
chrB2 41509834	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	2
chrB2 45093345	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0
chrB2 6949528	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	•	•	•	•	7
chrB3 104483970	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	2
chrB3 111000326	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrB3 13666494	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0
chrB3 39203469	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	2
chrB3 51317931	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrB3 57141954	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	3
chrB3 77094074	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrB4 105706694	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	•	3
chrB4 142658074	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrB4 143006494	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•		ns	ns	ns	ns	3
chrB4 144693308	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrB4 146486983	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	4
chrB4 147206961	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrB4 149532846	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	•	ns	ns	•				ns	ns	ns	4

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrB4 1687419	•	•	ns	ns	ns		•	ns	ns	ns	ns		ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns							4
chrB4 20001848	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	0
chrB4 21098349	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrB4 255106	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns					ns	ns	1
chrB4 3093827	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	4
chrB4 40319102	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	5
chrB4 47638578	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns							3
chrC1 116355295	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	3
chrC1 123164748	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	2
chrC1 181852965	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrC1 190502133	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrC1 215441574	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrC1 216852686	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrC1 24148281	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	3
chrC1 28702055	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns				ns	ns	ns	3
chrC1 34981315	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns		ns	ns	ns	ns	1
chrC1 396397	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrC1 44520932	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	1
chrC1 52456776	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	4
chrC2 106991233	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrC2 147124460	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrC2 150774106	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns							0
chrC2 156491175	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrC2 187325	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	3
chrC2 262401	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrC2 5215469	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrD1 101321498	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	•	•	7
chrD1 104941557	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	2
chrD1 105498119	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3
chrD1 10789012	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	1
chrD1 11484008	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	0
chrD1 117527468	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns							0
chrD1 125811329	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrD1 126256993	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3
chrD1 126847301	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrD1 15984279	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	1
chrD1 16242433	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrD1 18390852	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	5
chrD1 18570323	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	4

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrD1 66177762	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	2
chrD2 1020904	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrD2 105772916	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrD2 1752007	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	5
chrD2 56777338	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns				ns	ns	ns	0
chrD2 717969	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	4
chrD2 74293444	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	•	5
chrD2 91989307	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•			ns	ns	ns	ns	3
chrD3 103840114	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns						ns	1
chrD3 122502120	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	5
chrD3 1810839	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	5
chrD3 24565823	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns					ns	ns	0
chrD3 24823793	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	2
chrD3 28838660	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	4
chrD4 41078218	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	1
chrD4 42000379	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns		ns	ns	ns	ns	2
chrD4 63622083	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	2
chrE1 130875919	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns							4
chrE1 131587399	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrE1 3912105	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0
chrE1 4114158	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	3
chrE1 48228153	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	3
chrE1 48700963	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns							2
chrE1 5453028	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns			•	ns	ns	ns	2
chrE2 22632289	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	3
chrE2 34027888	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	•	•	•	7
chrE2 35914023	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	0
chrE2 36986631	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrE2 38860686	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	ns	ns	1
chrE2 39211557	ns	•	ns	ns	•	•	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	9
chrE2 65436639	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	2
chrE2 7950477	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrE2 8422942	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns				ns	ns	ns	0
chrE3 36044809	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	5
chrE3 55434272	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0
chrE3 67006512	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	•	•	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns		ns	ns	ns	ns	8
chrF1 20309325	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrF1 21799641	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
chrF1 26100599	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrF1 27124984	ns	ns	•	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
chrF1 38051725	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrF1 565223	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrF1 82068276	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	•	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	8
chrF1 82716202	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
chrF1 91517402	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	3
chrF2 26886470	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	2
chrF2 38395360	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrF2 46855978	•	•	ns	•	ns	•	ns	•	ns	•	ns	ns	•	•	•	•	•	•	ns	ns	ns	•	•	•	•	•	•	•	•	20
chrF2 68572596	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	•	6
chrF2 74863327	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
chrF2 78303221	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	3
chrF2 79632602	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns							0
chrF2 8427817	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
FCA005	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3
FCA008	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	2
FCA023	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
FCA026	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
FCA035	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	8
FCA043	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
FCA045	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	8
FCA058	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	5

	Persian	Exotic SH	British SH	Scottish Fold	Chartreux	American SH	Sphynx	Japanese Bobtail	Cornish Rex	Ragdoll	Maine Coon	Abyssinian	Siberian	Norwegian FC	Manx	Egyptian Mau	Turkish Angora	Turkish Van	Bengal	Sokoke	Ocicat	Russian Blue	Australian Mist	Burmese	Birman	Havana Brown	Korat	Siamese	Singapura	Total
FCA069	ns	ns		ns			ns		ns	ns			ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns							0
FCA075	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	•	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	6
FCA077	ns	•	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	•	•	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	9
FCA080B	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	3
FCA088	•	•	•	•	ns	•	•	ns	•	•	•	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	12
FCA090	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	2
FCA094	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns						ns	1
FCA096	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	6
FCA097	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns		ns	ns	•	ns	1
FCA105	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3
FCA123	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
FCA126	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	4
FCA132	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	4
FCA149	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	4
FCA211	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	2
FCA220	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	3
FCA223	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	•	ns	ns	•	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	7
FCA224	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	4
FCA229	ns	•	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	5
FCA262	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	6
FCA293	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
FCA305	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	4
FCA310	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	0
FCA391	ns	•	•	ns	ns	•	•	ns	•	ns	•	•	•	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	11
FCA441	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
FCA453	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	1
FCA628	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	•	•	ns	4
FCA649	ns	ns	ns	•	ns	•	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	5
FCA678	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	3
FCA698	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	•	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	2
Total	14	21	17	11	18	21	20	25	13	11	23	17	20	16	15	25	25	31	14	14	10	33	12	17	23	16	18	13	16	

ns, not significantly out of Hardy-Weinberg Equilibrium; •, significantly out of HWE with p-value < 0.05.