

44212792	44218314	44226324	44226684	44228468	44235098	44236627	44236768	44237388	44237985	44238540	44239577	44253636	44258017	44259236	44260949	44261639	44261848	44269183	44278140	IGF1 Dog Haplotypes*	Haplotype	Coyote	Alaska	Yellowstone	Banff	Isle Royale	Northern Quebec	Italy	Spain	Sweden	India	Israel	China	Total	Different from Haplotype B (small dog)
T	T	A	T	G	G	A	A	G	A	G	C	T	T	C	G	A	C	C	C	I	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	14	
C	C	G	T	G	G	A	A	G	A	G	C	C	C	C	G	T	G	T	T	F	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
C	C	G	C	A	G	A	G	G	A	G	C	C	C	C	G	T	G	T	T	C	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	
C	C	G	C	A	A	G	A	A	A	G	G	T	C	C	T	A	T	G	C	B	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	
T	C	A	T			A	A	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		5	.	13	6	2	.	.	.	.	.	.	.	21	8	
T	C	A	T			A	G	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		6	.	5	3	2	.	.	.	.	.	.	.	10	9	
T	C	A	T			A	G		A	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		7	.	7	2	1	.	4	.	.	.	.	.	14	10	
C	C	G	T			A	G	A	G	G	C	T	C	C	G	T	G	T	T		8	.	3	2	2	4	.	4	.	.	.	.	15	9	
C	C	G	T			A	A	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	T		9	.	.	.	1	.	.	2	.	.	5	.	8	5	
C	C	G	C			A	A	G	G	G	C	T	C	C	G	T	G	C	T		10	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	5	
C	C	A	T			A	A	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		11	.	10	9	.	.	17	10	.	.	.	.	46	7	
C	C	G	T			A	G	G	G	G	C	T	C	C	G	T	G	C	C		12	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	
C	C	G	C			A	G	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	T		13	18	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	19	5	
C	C	G	C			A	G	G	G	G	T	C	C	C	G	T	G	T	T		14	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	
C	C	G	T			A	G	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		15	.	.	.	2	7	1	.	11	1	.	.	22	7	
C	C	G	C			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	T		16	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	
C	C	G	T			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		17	.	.	.	.	1	4	.	2	.	.	.	.	7	8
T	C	A	T			A	A	G	G	G	C	C	C	C	A	T	G	C	C		18	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7
C	C	G	T			A	G	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	C		19	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8
C	C	G	T			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	C		20	1	.	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	8	9
T	C	G	T			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	T		21	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	6	7	8	
C	C	G	C			A	A	G	G	G	C	C	C	C	A	T	G	C	T		22	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	3	
C	C	G	T			A	A	G	G	G	T	T	C	C	G	T	G	T	T		23	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	6
C	C	G	C			A	A	G	G	G	T	C	C	C	G	T	G	T	C		24	.	.	.	.	.	.	8	.	.	1	.	9	5	
C	C	A	T			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	C		25	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	10	
C	C	G	T			A	A	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		26	.	.	.	.	.	.	7	.	.	1	.	8	6	
C	C	A	T			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		27	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	9	
C	C	G	T			A	A	A	G	G	C	C	C	T	G	T	G	T	C		28	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	7	
C	C	G	T			A	A	A	G	G	C	C	C	C	A	T	G	C	T		29	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	4	
C	C	A	T			A	A	G	G	G	T	C	C	C	G	T	G	T	C		30	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	7	
C	C	G	T			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	T		31	.	.	.	1	.	.	4	.	.	1	.	6	7	
T	C	G	T			A	A	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	
C	C	G	T			A	A	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	T		33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	6	
C	C	G	T			A	G	A	G	G	C	T	C	C	G	T	G	C	T		34	.	.	1	.	.	.	.	8	.	.	.	9	8	
C	C	G	T			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	T		35	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	6	9	
C	C	G	T			A	A	A	G	G	C	C	C	T	A	T	G	T	T		36	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	8	5	
C	C	G	T			A	G	A	G	G	C	T	T	C	G	A	C	C	C		37	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	12	
C	C	G	C			A	A	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	T		38	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	4	5	
C	C	G	C			A	G	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		39	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	
C	C	G	C			A	G	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	C		40	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	
C	C	G	C			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	C		41	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	
C	C	G	C			A	G	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	T	T		42	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	
C	T	G	T			A	G	G	G	G	C	T	C	C	G	T	G	C	T		43	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	8	
C	C	G	C			A	G	A	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		44	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	
C	C	G	T			A	A	G	G	G	C	T	C	C	G	T	G	C	T		45	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	6	
C	C	G	C			A	A	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	C		46	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	5	
C	C	G	C			A	A	G	G	G	C	C	C	C	G	T	G	C	T		47	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	4	
C	C	G	C			A	A	G	G	G	T	C	C	T	G	T	G	T	C		48	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	4	
C	C	A	C			A	A	A	A	G	C	C	C	T	G	T	G	T	C		49	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	7	
C	C	G	T			A	A	A	G	G	T	C	C	C	A	T	G	T	T		50	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	4	
C	C	G	T			A	A	A	G	G	T	C	C	C	G	T	G	C	T		51	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	4	
C	T	G	T			A	G	A	G	G	C	C	T	T	G	T	G	T	T		52	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	9	
																						42	40	26	12	20	26	2	54	34	6	10	8	280	

* See Sutter et al. 2007