

subject ID	age	height	weight	body fat (kg)	body fat (%)	LBM (kg)	Pmax/kg	Pmax/ATH	PPARA (<i>rs4253778</i>)
1	27	187	102,0	9,0	8,8	93,0	14,2	15,7	G/G
2	24	186	76,0	4,0	5,3	72,0	13,9	14,7	C/G
3	24	170	66,0	4,0	6,1	62,0	14,0	15,0	C/G
4	27	173	72,0	6,0	8,3	66,0	12,0	13,1	G/G
5	24	181	81,0	6,0	7,4	75,0	13,2	14,3	G/G
6	23	168	61,0	4,0	6,6	57,0	12,1	13,0	G/G
7	23	183	84,0	4,0	4,8	80,0	15,5	16,3	G/G
8	26	172	75,0	6,4	8,5	68,6	14,4	15,7	C/G
9	23	183	82,0	7,2	8,8	74,8	14,6	16,2	G/G
10	24	175	71,0	5,0	7,0	66,0	14,7	15,8	C/G
11	24	180	85,0	6,0	7,1	79,0	12,8	13,7	C/G
12	25	170	72,0	5,0	6,9	67,0	12,7	14,5	C/G
13	24	181	76,0	5,0	6,6	71,0	13,2	14,1	G/G
14	32	184	94,0	8,0	8,5	86,0	12,5	13,7	C/G
15	26	183	88,0	10,0	11,4	78,0	15,9	17,9	G/G
16	28	190	88,0	6,0	6,8	82,0	16,6	17,8	G/G
17	25	182	81,0	10,0	12,3	71,0	15,0	17,1	G/G
18	26	187	95,0	10,0	10,5	85,0	16,7	18,6	G/G
19	26	187	82,0	4,0	4,9	78,0	16,3	17,2	C/G
20	24	176	79,0	5,0	6,3	74,0	15,2	16,0	G/G
21	22	185	85,0	4,0	4,7	81,0	16,2	17,1	G/G
22	24	179	82,0	5,0	6,1	77,0	16,1	17,1	C/G
23	28	175	70,0	7,0	10,0	63,0	16,2	17,9	C/G
24	25	188	99,0	7,0	7,1	92,0	16,2	17,4	C/G
25	29	180	86,0	6,5	7,6	79,5	16,9	18,3	C/C
26	29	191	100,0	7,0	7,0	93,0	14,7	15,8	G/G
27	25	178	82,0	4,0	4,9	78,0	17,1	18,5	C/G
28	20	192	100,8	10,8	10,7	90,0	16,1	17,9	C/G
29	24	180	80,0	6,0	7,5	74,0	15,9	17,1	C/G
30	26	192	93,0	10,0	10,8	83,0	16,5	18,5	G/G
31	21	180	72,0	4,0	5,6	68,0	12,0	12,7	G/G
32	26	189	85,0	5,0	5,9	80,0	13,3	14,1	G/G
33	25	181	79,0	4,5	5,7	74,5	11,9	14,7	G/G
34	21	175	70,0	2,0	2,9	68,0	12,7	13,1	C/G
35	24	180	73,0	4,1	5,6	68,9	12,1	12,9	G/G
36	21	175	71,0	3,5	4,9	67,5	12,4	13,0	G/G
37	20	193	78,0	3,0	3,8	75,0	11,8	12,3	G/G
38	22	183	84,0	8,0	9,5	76,0	14,7	16,1	C/G
39	23	179	72,0	5,0	6,9	67,0	13,0	15,2	C/G
40	32	182	79,0	3,0	3,8	76,0	13,0	13,5	G/G
41	33	182	95,0	10,0	10,5	85,0	14,1	15,1	C/G
42	28	184	90,0	10,0	11,1	80,0	12,5	14,1	G/G
43	24	176	90,0	14,0	15,6	76,0	12,4	14,7	G/G
44	22	176	66,0	4,0	6,1	62,0	13,4	14,8	C/G
45	27	171	83,0	4,0	4,8	79,0	14,8	15,5	C/G
46	26	180	77,0	7,0	9,1	70,0	14,9	16,1	G/G
47	24	185	82,0	7,0	8,5	75,0	14,5	15,9	C/G
48	23	183	82,0	4,0	4,9	78,0	15,5	16,1	G/G
49	22	181	72,0	5,0	6,9	67,0	13,9	14,9	C/C
50	24	179	84,0	10,6	12,6	73,4	12,8	16,6	G/G
51	30	181	76,0	9,0	11,8	67,0	13,1	14,8	G/G
52	25	186	97,0	6,0	6,2	91,0	15,5	16,0	C/C
53	24	177	80,0	5,0	6,3	75,0	15,9	17,1	C/G
54	36	179	91,0	21,0	23,1	70,0	13,2	17,1	G/G
55	28	170	73,0	3,0	4,1	70,0	14,7	15,3	C/C
56	29	186	86,0	6,0	7,0	80,0	13,1	14,0	G/G
57	27	177	75,0	4,0	5,3	71,0	12,6	13,3	G/G
58	27	176	76,0	8,0	10,5	68,0	13,9	15,7	C/C
59	20	183	77,0	4,2	5,5	72,8	13,8	14,6	G/G
60	21	183	93,0	7,7	8,3	85,3	14,1	15,3	C/G
61	20	183	89,0	6,0	6,7	83,0	14,1	15,1	C/G
62	20	180	75,0	4,0	5,3	71,0	16,1	17,0	C/G
63	19	179	81,0	6,7	8,3	74,3	14,5	15,9	C/G
64	19	179	74,0	4,1	5,6	69,9	16,3	17,2	G/G
65	23	175	71,0	3,0	4,2	68,0	16,7	17,4	C/G
66	32	178	100,8	28,8	28,6	72,0	12,4	13,4	C/C
67	34	180	86,1	9,1	10,6	77,0	13,8	15,4	G/G
68	34	198	113,0	11,0	9,8	102,0	14,3	15,8	C/G
69	28	183	90,0	9,6	10,7	80,4	14,2	15,9	C/G
70	30	181	76,0	6,0	7,9	70,0	15,6	16,9	G/G
71	20	181	85,0	5,0	5,9	80,0	14,7	15,6	G/G
72	22	191	83,0	5,7	6,9	77,3	15,8	17,0	C/G
73	20	192	87,0	7,0	8,0	80,0	13,5	14,7	C/G
74	20	199	100,8	10,4	10,3	90,4	13,1	13,6	C/C
75	20	177	66,0	2,0	3,1	64,0	14,0	14,4	G/G
76	35	183	100,8	18,8	18,7	82,0	14,4	15,7	G/G
77	27	178	74,0	5,0	6,8	69,0	12,1	13,0	G/G

Supplementary Table S1. Descriptive data of the 77 ice-hockey players.
LBM - lean body mass; Pmax/kg - relative peak power per body weight.