

## Genomic Scores

		CED	BW	WW	YW	DMI	YH	SC	DOC	Claw	Angle	PAP	HS	HP	CEM	MILK	MW	MH	CW	MARB	RE	FAT	TEND
Lot	Sex	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	C	87	94	1	1	94	1	21	10	6	51	73	10	28	72	24	1	1	1	21	12	49	84
2	C	64	92	25	4	89	8	6	3	6	45	13	29	8	52	68	9	4	3	4	8	55	52
3	C	5	10	3	1	99	6	21	14	9	39	67	70	9	17	21	7	12	1	21	1	4	79
4	C	11	9	25	23	80	39	57	56	22	9	81	11	36	74	54	45	51	32	2	39	40	31
5 flush	C	79	61	71	37	68	10	77	53	8	85	89	43	12	94	6	68	46	34	1	36	49	6
6	C	19	44	8	4	66	1	34	63	66	83	73	13	25	22	3	2	3	1	1	1	13	95
7	C	79	87	5	3	92	12	8	11	18	60	99	68	2	16	8	10	7	1	3	8	23	39
8	C	84	76	34	19	84	64	63	17	52	93	99	33	47	52	23	13	47	44	5	58	89	28
9 A	C	49	38	80	29	35	30	2	24	34	19	100	15	36	83	2	55	33	48	16	24	29	55
9 B	C	27	29	58	20	33	50	3	44	42	45	100	22	30	99	12	81	81	22	3	9	14	33
10 A	C	59	68	16	1	99	41	43	18	16	79	99	5	32	67	3	35	41	6	36	20	75	23
10 B	C	50	37	50	15	83	88	15	5	22	32	83	22	35	47	38	83	90	45	33	52	51	15
11	C	36	81	7	9	93	26	14	44	5	13	7	46	45	19	11	13	23	9	27	7	3	33
12	C	42	60	80	59	19	60	5	24	21	100	52	79	54	38	27	76	80	44	20	12	44	80
13	C	39	26	35	27	96	63	59	38	80	78	74	81	2	72	49	49	66	47	3	78	97	63
14	C	24	52	3	8	94	22	46	3	11	34	88	75	23	14	49	5	15	8	25	63	49	86
15	C	2	5	9	2	78	5	40	5	1	22	88	40	23	29	27	6	19	4	16	28	4	100
16	C	16	20	25	4	84	17	25	12	37	57	60	49	4	83	1	10	7	3	2	23	29	13
17 eggs	C	64	78	14	5	65	29	69	14	16	60	80	44	18	38	86	8	21	14	20	51	5	85
18 A	B	48	66	1	1	100	6	53	14	50	56	87	75	19	4	26	1	2	1	24	28	34	82
18 B	B	6	16	6	7	95	38	91	16	52	72	80	56	51	31	93	8	22	12	55	19	38	59
19 A	B	16	32	20	21	91	42	2	6	11	9	88	32	1	97	5	76	51	31	2	73	54	53
19 B	B	32	42	12	39	91	28	58	28	56	30	91	12	1	86	5	85	47	19	3	70	63	75
19 C	B	13	42	1	5	99	61	12	57	67	17	83	21	11	89	38	31	23	11	5	79	54	83
20	B	19	16	52	14	47	22	73	45	61	39	71	29	11	51	2	29	29	6	1	2	4	55
21	B	19	37	87	40	37	74	87	26	36	16	97	64	31	49	8	88	66	70	4	90	47	49
22	B	1	10	14	9	94	12	12	26	57	89	76	17	14	18	18	6	2	4	15	33	17	77
23	B	21	22	64	25	54	23	47	19	5	50	38	5	30	84	4	18	10	32	7	32	7	61
24	B	42	93	26	74	23	21	94	57	8	6	61	48	24	30	32	79	69	38	1	34	55	38
25	B	79	87	12	21	69	19	54	78	53	43	70	77	12	21	45	37	28	7	30	1	14	2
26	B	26	24	78	85	31	46	85	56	52	16	94	62	36	97	24	96	76	87	1	5	48	29
27	B	28	38	65	17	58	16	16	53	46	81	94	10	68	39	9	22	13	18	10	16	3	87
28	B	79	89	2	2	93	8	30	46	29	61	96	3	6	31	13	6	18	1	67	33	49	67
29	B	17	19	2	4	94	3	30	10	1	11	99	10	18	42	58	3	4	12	30	45	23	41
30	B	63	60	40	42	48	17	79	31	17	69	32	5	20	26	11	30	24	17	42	23	43	70
31	B	8	60	17	17	89	18	6	41	21	62	11	1	4	39	23	11	5	13	8	27	98	7
32	B	7	11	51	67	34	51	57	26	36	36	5	34	5	19	10	85	68	23	34	93	100	19
33	B	6	4	49	84	23	25	73	72	18	32	89	29	3	36	58	76	51	34	10	42	58	42
34	B	13	6	14	10	90	42	99	42	1	6	53	34	35	46	13	56	47	14	66	26	46	63
35	B	76	65	58	28	44	9	49	65	49	98	54	82	3	40	1	72	41	10	59	28	61	65
36	B	90	81	3	8	91	9	33	10	95	86	54	32	22	73	5	18	15	2	19	38	72	81
37	B	23	7	27	12	66	52	10	44	14	64	34	64	26	53	2	34	15	9	15	3	21	41
38	B	87	93	1	9	94	1	35	18	21	63	31	53	36	6	10	37	2	1	15	4	42	84
39	B	89	90	9	47	45	37	81	38	9	29	50	56	28	48	24	62	65	24	45	8	55	74
40	B	10	9	27	36	49	80	77	55	62	90	52	95	25	41	21	72	77	48	15	9	46	75
41	B	59	42	13	10	73	38	100	9	66	2	86	62	42	53	42	43	30	17	3	13	22	55
42	B	6	33	2	1	100	8	25	57	42	68	82	40	9	6	57	1	1	4	36	40	71	49
43	B	1	2	88	81	17	88	29	11	36	59	1	19	4	22	5	91	97	49	4	68	81	59
44 A	B	13	34	58	47	35	42	78	33	11	25	34	35	29	46	55	58	66	37	4	11	24	98
44 B	B	14	7	73	11	45	14	73	28	3	12	68	45	18	76	15	11	9	21	11	2	13	82
45	B	14	25	18	2	95	15	22	3	12	18	78	66	35	37	29	4	3	8	14	4	44	84
46	B	46	57	31	12	89	52	2	2	4	38	2	36	4	98	1	26	63	11	70	1	46	69
47	B	72	82	5	3	97	7	7	89	1	6	4	20	64	21	64	8	6	11	8	18	75	18
48	B	31	24	65	49	33	69	73	10	62	84	73	73	95	2	36	58	48	56	5	53	73	85
* 49	B	5	16	55	8	48	1	34	92	81	69	76	64	17	22	43	6	2	6	13	8	2	85
50	B	3	45	48	5	87	25	12	76	60	74	85	51	84	34	19	19	9	15	44	58	68	5
51	B	13	15	34	13	57	45	66	39	79	17	70	21	8	32	34	30	31	19	15	34	24	73

### Genomic Scores

52	B	3	3	52	10	68	32	21	77	31	97	2	3	41	20	5	44	46	13	16	4	44	32
53	B	22	45	7	3	95	39	5	39	55	80	55	8	56	25	70	19	26	21	78	5	1	45
54	B	44	25	64	63	29	62	85	72	81	85	87	54	24	68	76	39	49	57	33	78	78	28
55	B	57	79	60	10	34	25	17	87	29	72	73	79	26	40	77	15	20	11	72	53	18	81
56	B	93	99	5	1	94	2	13	78	7	64	28	27	4	22	30	4	1	4	42	11	2	57
57	B	38	43	31	13	80	84	25	16	30	9	50	78	5	40	8	70	84	30	39	15	48	8
* 58	B	56	54	37	20	87	11	42	16	6	82	99	31	22	38	4	63	50	32	5	27	23	70
59	B	33	38	50	32	68	49	71	18	5	41	96	61	17	94	13	73	66	46	16	47	54	25
60	B	54	63	63	56	44	70	94	68	19	26	97	34	5	33	81	47	29	67	64	53	52	7
61	B	36	37	47	26	54	18	83	79	9	79	57	8	23	96	18	19	21	23	20	50	59	15
* 62	B	4	2	23	12	85	69	35	93	4	3	35	96	10	53	29	11	36	44	50	95	84	55
63	B	29	54	20	15	84	19	26	7	1	2	11	58	11	50	44	29	22	11	76	16	14	26
64	B	50	89	43	64	67	3	55	99	72	62	56	73	7	48	7	72	45	24	9	1	44	12
65	B	21	52	49	44	77	36	16	5	56	51	94	2	5	56	6	65	39	31	26	19	70	52
66	B	28	23	90	81	31	49	5	53	2	10	22	63	3	2	3	99	84	58	18	74	83	24
67	B	14	19	59	74	36	67	19	77	36	59	45	55	47	74	24	93	95	50	25	30	51	38
68	B	85	65	64	50	14	77	45	41	11	73	43	63	67	8	12	95	72	28	23	42	87	91
69	B	41	15	76	15	68	21	17	67	1	33	34	23	54	21	42	20	21	44	55	70	7	48
70	B	64	62	19	1	96	5	42	16	70	70	99	90	36	37	21	1	1	6	6	48	59	69
* 71	B	16	22	63	13	69	26	33	26	18	21	74	54	32	59	39	22	16	18	43	22	15	27
72	B	86	95	13	5	88	3	9	23	78	75	91	34	2	5	11	22	6	3	3	2	48	57
73	B	70	62	37	20	24	60	3	7	41	27	84	51	17	55	49	61	73	27	9	2	29	67
74	B	72	48	87	55	7	65	67	22	50	71	62	41	5	59	20	60	47	73	3	31	21	99
75	B	89	81	16	2	80	2	2	42	16	89	95	16	31	24	80	5	4	5	39	51	24	49
76	B	66	35	52	15	74	75	64	26	47	30	22	14	3	4	10	44	65	32	17	66	58	72
78	B	96	80	42	28	79	52	21	29	12	87	64	23	3	62	14	28	53	18	27	21	18	18
79	B	63	37	19	16	90	69	66	36	1	2	19	53	53	48	89	50	54	25	72	13	34	40
80	B	58	80	35	4	53	9	19	7	18	38	81	20	44	18	3	37	14	13	17	21	59	55
81	B	69	88	23	27	41	47	14	63	17	28	58	37	16	35	31	16	9	10	18	16	33	61
82	B	83	98	3	2	99	3	62	34	67	96	49	40	5	91	18	2	8	1	63	19	57	71
83	B	77	91	30	15	88	33	2	48	47	76	54	5	76	56	36	28	23	28	58	8	23	58
84	B	53	67	15	9	80	27	68	64	21	65	70	76	33	16	71	5	4	23	18	9	12	86
85	B	64	65	39	53	58	23	38	72	33	11	68	23	77	33	19	61	41	56	40	10	22	13
86	B	93	98	3	3	95	2	7	35	23	65	88	5	20	21	86	2	3	3	63	53	68	94
87	B	95	97	40	21	58	8	2	19	22	76	81	10	22	68	55	21	19	33	47	45	18	88
88	B	88	46	13	21	80	2	80	39	6	26	40	49	61	70	34	12	1	3	44	38	30	71
89 A	B	55	37	21	14	75	39	17	48	4	27	55	43	20	58	70	29	42	11	10	19	39	56
89 B	B	39	49	56	36	41	40	69	42	31	31	82	5	28	30	14	47	50	23	27	28	11	66
90	B	2	14	30	6	81	11	62	35	27	9	80	35	11	46	14	3	6	9	40	54	37	69
92	B	81	80	12	13	86	22	17	19	45	35	100	58	19	25	26	24	43	25	1	56	34	58
93	B	77	79	42	19	28	29	18	29	45	36	14	41	32	37	25	61	60	27	6	2	5	96
94	B	9	10	45	18	74	16	29	47	1	27	70	17	30	57	12	55	45	25	11	17	23	78
95	B	37	18	13	7	93	2	30	73	14	61	68	22	59	46	12	16	3	16	13	69	78	92
96	B	63	72	3	9	94	30	5	33	19	37	74	4	35	73	5	37	62	6	30	3	78	95
97	B	18	51	35	42	37	15	75	13	21	51	35	14	96	37	25	47	27	12	56	2	18	78
98	B	4	22	41	5	54	20	1	40	39	73	42	79	41	60	24	14	15	20	13	13	16	23
99	B	4	30	36	29	68	19	40	72	4	58	71	72	41	66	20	48	35	23	41	26	54	59
100	B	94	96	2	1	93	3	10	29	11	79	57	64	48	21	5	1	1	1	13	12	21	80
101	B	41	64	4	25	74	9	26	16	1	6	43	53	2	20	40	10	10	4	61	22	52	99
102	B	46	53	12	26	81	58	54	7	3	1	59	25	45	37	75	32	20	17	20	34	92	58
103	B	13	20	11	9	92	10	41	30	60	78	40	38	40	64	1	7	7	6	31	44	37	73
104	B	41	53	34	37	87	31	75	31	2	23	69	74	28	94	70	9	11	21	77	31	36	93
105	B	2	17	40	2	96	15	70	6	21	70	100	2	87	23	14	31	15	19	14	60	85	84
106 A	B	7	14	81	66	29	8	47	64	36	78	78	53	51	74	14	81	27	40	8	51	87	68
106 B	B	94	97	40	23	67	5	8	30	45	62	83	24	55	78	20	29	8	26	5	63	93	39
107 A	B	1	1	93	71	48	95	74	62	22	36	83	1	9	77	3	97	99	85	2	65	76	9
107 B	B	1	2	43	52	79	94	4	89	12	18	100	8	54	84	44	83	92	65	15	34	89	37
108	B	70	94	43	12	40	30	8	17	19	89	48	49	64	69	100	12	10	21	24	24	9	93
109	B	65	87	31	31	59	29	83	49	7	6	26	71	32	11	76	47	27	39	48	23	4	41

**Genomic Scores**

110	B	71	64	57	67	44	26	67	10	25	22	6	95	9	95	53	55	25	54	85	53	18	76
111	B	91	77	58	29	88	48	5	27	34	45	20	37	3	24	27	57	55	24	23	13	24	61
112	B	31	20	46	8	90	5	9	23	75	80	100	28	9	8	2	35	24	54	3	38	13	65
113	B	3	10	45	20	50	56	53	27	3	13	4	49	9	98	4	64	55	19	24	27	19	50
114	B	31	54	41	21	71	47	11	34	26	86	59	5	1	7	26	47	31	23	28	34	61	61
115	B	71	84	9	15	92	7	76	47	15	89	72	67	25	13	9	8	4	3	92	18	16	78
116	B	2	1	99	93	18	97	70	63	22	53	58	72	31	84	3	94	95	92	6	46	54	96
117	B	86	95	19	18	76	11	90	27	34	45	94	52	12	98	84	4	7	15	6	43	35	60
118	B	40	56	9	2	88	22	51	74	31	16	44	23	37	25	25	20	49	2	29	3	31	56
* 119	B	70	66	21	5	97	12	68	31	79	97	40	47	27	52	1	6	19	4	32	9	7	86
120	B	65	63	60	33	28	46	50	29	8	80	35	86	70	52	33	71	74	54	2	76	65	58
121	B	69	73	29	49	51	57	5	79	17	70	98	25	11	65	46	37	36	47	43	29	87	43
122 A	B	35	17	68	51	43	49	20	6	1	3	14	79	39	57	2	82	74	60	18	15	64	27
122 B	B	39	20	65	43	49	48	18	6	1	3	12	81	38	61	1	79	73	54	18	14	62	30
123	B	8	14	78	65	54	15	21	67	36	56	20	70	42	9	13	64	30	54	23	71	76	77
124	B	19	26	73	70	62	18	58	89	76	42	57	14	6	94	9	93	77	69	18	39	96	27
* 125	B	74	87	69	54	20	32	70	67	56	65	19	83	45	18	73	60	61	46	2	33	70	48
126	B	71	71	43	61	13	52	83	39	78	24	43	14	8	66	37	37	51	46	89	38	49	52
127	B	12	15	68	77	28	36	32	53	69	54	90	17	2	27	33	82	43	76	36	20	2	95
128	B	64	51	8	3	99	3	21	3	4	12	61	72	62	33	8	11	11	6	5	11	43	80
129	B	93	86	1	1	100	1	21	25	23	5	99	50	75	80	82	2	2	1	32	13	24	84
* 130 A	B	61	54	15	3	99	2	49	61	5	22	97	22	36	20	15	3	2	9	29	23	35	98
* 130 B	B	94	93	5	3	96	1	24	22	2	38	98	8	26	39	3	36	12	5	21	13	26	35
131	B	46	60	6	1	99	16	6	30	17	52	98	23	29	21	46	2	20	5	37	26	53	26
132	B	80	57	22	29	65	38	61	5	18	13	25	14	41	62	39	33	17	57	44	16	13	62
133	B	97	99	1	1	100	1	6	37	22	47	57	46	19	9	9	1	1	1	29	5	4	74
135	B	9	5	29	18	91	86	3	24	2	38	55	15	1	28	64	42	66	47	37	93	72	77
136	B	76	76	51	21	71	70	36	16	25	16	57	9	5	39	35	46	81	47	41	24	36	88
137	B	41	48	52	43	58	49	51	27	19	27	5	2	5	71	33	34	46	45	44	34	45	86
138	B	14	28	37	46	83	16	2	14	20	47	31	53	42	24	32	36	33	44	66	60	80	86
139	B	65	79	2	1	99	3	26	32	3	16	96	8	94	27	91	3	2	2	27	67	76	47
141	B	14	20	24	28	80	20	8	22	15	7	70	90	19	57	3	40	39	6	8	82	83	39
142	B	98	100	2	1	96	1	18	56	17	61	90	60	2	70	2	1	1	1	51	3	2	91
143	B	58	90	18	4	92	12	10	55	65	46	51	29	11	95	1	4	3	3	7	16	27	55
144	B	50	67	28	10	93	7	14	78	63	74	44	41	67	89	1	11	11	4	4	71	82	93
145	B	61	59	32	5	80	14	5	65	11	66	100	36	20	25	22	47	48	9	28	1	11	10
146	B	38	11	23	26	80	32	35	3	60	84	87	6	12	20	1	43	40	40	18	32	7	47
147	B	39	38	42	10	90	64	30	1	81	77	100	49	58	58	70	32	35	23	9	88	87	32
148	B	42	73	37	22	60	44	1	1	73	65	100	42	70	97	78	29	40	27	66	15	8	79
149	B	78	87	16	5	91	35	46	36	21	45	98	5	48	64	2	67	80	6	61	10	28	13
150	B	53	47	65	29	48	10	31	65	5	32	83	79	21	9	32	40	17	65	64	52	46	11
151	B	85	91	46	17	71	34	2	16	16	40	19	70	33	68	16	25	32	7	13	13	72	64
152	B	11	9	91	79	33	65	77	71	40	46	40	49	12	24	2	94	80	69	32	81	93	26
153	B	76	84	23	15	90	18	41	81	68	97	65	7	63	50	43	17	13	16	45	63	69	67
154	B	9	17	32	57	57	45	77	43	19	5	98	41	54	60	76	19	10	49	60	13	14	69
155	B	94	99	37	17	60	32	45	10	78	98	99	56	8	73	90	24	15	20	2	31	15	76
156	B	45	64	19	16	96	2	3	54	37	17	64	71	6	39	6	38	10	20	11	51	63	65
157	B	90	96	51	55	51	27	31	27	4	50	81	93	11	10	34	53	48	47	74	65	21	43
158	B	2	4	51	19	56	63	72	50	45	56	11	3	3	43	32	15	46	8	16	7	66	91
159	B	11	6	23	5	96	6	25	6	24	14	27	9	20	36	11	11	17	12	46	32	56	71
160	B	72	82	16	13	77	15	22	69	1	25	29	42	69	46	2	32	32	7	6	9	77	43
161	B	24	48	63	43	21	5	25	50	16	91	13	74	52	90	2	35	9	26	35	29	15	6
162	B	44	61	60	72	5	39	62	55	17	1	83	68	22	22	22	84	83	52	32	4	33	73
163	B	21	34	44	45	40	9	43	54	48	20	29	40	12	60	37	44	14	32	9	1	15	98
164	B	71	76	48	36	62	31	36	36	47	15	77	40	22	51	49	37	39	17	19	2	4	60
165	B	65	74	33	66	15	9	2	17	37	20	44	38	11	44	12	37	24	19	4	6	53	96
166	B	53	58	58	49	16	38	60	5	7	25	52	61	36	6	17	35	32	29	49	2	46	73
167	B	31	39	11	5	90	2	6	46	40	59	72	59	48	15	17	5	8	5	8	44	48	86
168	B	30	40	47	30	48	72	7	2	18	21	32	41	35	86	67	68	64	38	34	39	61	42

### Genomic Scores

169	B	1	1	60	18	58	11	68	39	47	65	65	7	14	22	1	41	20	26	5	17	23	73
170	B	28	15	76	39	61	77	30	41	22	46	99	8	71	34	36	79	85	66	14	61	48	61
171	B	22	10	91	56	26	41	15	12	1	60	83	6	2	48	6	90	83	78	17	69	33	76
172	B	39	20	69	68	30	66	2	10	12	50	57	61	3	76	4	65	69	34	23	62	54	54
173	B	53	55	18	12	93	26	17	3	57	43	37	46	55	50	22	25	30	11	51	22	43	81
174	B	14	14	23	13	94	6	84	73	45	63	70	71	15	14	28	38	29	26	37	4	30	97
175	B	50	75	84	36	49	16	32	93	71	88	71	29	23	23	6	71	57	43	25	3	34	81
176	B	68	83	3	16	51	23	72	11	7	25	48	12	17	1	24	11	19	7	64	22	18	62
177	B	57	81	14	22	65	24	10	41	27	33	35	1	34	9	40	17	28	31	20	33	7	45
178	B	68	75	51	69	52	61	12	59	12	29	68	69	17	18	11	96	88	75	8	97	74	57
179	B	78	91	15	28	65	8	72	33	28	19	84	42	61	78	32	33	16	43	23	76	89	74
180	B	80	91	27	23	42	21	74	55	55	69	45	47	18	33	7	32	32	7	73	10	17	57
181	B	71	80	35	29	48	4	10	29	57	99	84	28	34	6	23	19	9	41	30	39	7	82
182	B	48	69	26	7	90	21	33	52	15	48	92	21	45	12	7	15	46	32	74	34	14	93
183	B	73	77	24	5	60	3	47	8	26	71	41	12	52	1	27	3	3	5	32	5	1	28
184	B	42	22	86	66	48	85	84	49	45	41	10	56	6	22	78	76	88	66	74	40	18	67
185	B	30	53	85	15	34	53	17	95	33	63	38	28	20	51	61	34	13	40	22	18	12	20
186	B	9	32	65	29	57	20	51	46	58	97	38	86	33	15	36	17	11	25	47	48	9	38
187	B	16	22	62	37	38	73	68	44	26	55	18	69	21	53	72	40	46	59	18	6	32	98
188	B	54	48	61	36	48	37	70	17	2	60	19	30	11	67	28	28	16	36	87	39	63	81
189	B	66	91	4	11	70	10	7	21	70	40	96	11	8	83	54	39	20	6	24	11	50	79
190	C	9	30	16	1	100	2	33	90	70	54	78	48	31	20	1	4	3	1	3	25	41	59
191	C	93	90	1	1	98	2	10	22	24	32	62	15	28	14	59	2	3	1	21	2	1	69
192	C	64	73	47	45	70	74	73	81	13	7	74	19	48	98	56	62	50	78	1	29	57	23
193	C	60	57	53	29	47	35	77	54	3	48	93	2	56	32	4	36	35	34	2	34	21	75
194	C	12	24	41	26	84	37	38	7	48	68	84	1	100	25	56	42	22	26	7	43	89	72
195	C	47	63	29	12	94	18	7	6	12	73	92	59	78	18	49	29	22	39	9	62	34	6
196	C	40	51	12	39	77	9	12	77	29	27	97	15	22	41	79	4	2	19	38	37	25	16
197	C	41	41	37	10	72	57	42	7	27	62	15	46	50	13	59	59	59	33	17	24	45	70
198	C	85	77	14	4	96	2	6	21	27	90	97	36	5	82	29	24	16	7	59	8	16	17
199	C	30	31	46	14	73	27	4	10	72	96	98	30	6	41	10	30	28	54	11	42	39	20
200	C	6	13	42	12	88	79	54	51	84	90	59	1	59	33	35	42	63	24	4	12	22	75
201	C	75	52	27	2	83	5	21	31	47	74	97	50	46	47	5	4	9	14	21	38	16	65
202	C	96	95	6	11	80	5	54	56	72	42	66	48	38	9	57	7	6	4	15	57	48	73
203	C	67	84	53	34	64	69	7	33	67	92	9	59	23	51	56	70	84	61	1	22	5	68
204	C	24	37	43	26	64	25	37	52	39	37	24	40	62	40	20	35	32	18	9	31	19	31
205	C	97	100	7	15	72	12	76	68	36	41	57	8	97	55	14	9	11	2	13	1	4	83
206	C	36	41	42	29	45	70	83	13	4	5	33	24	1	34	6	39	90	20	84	60	52	30
207	C	44	23	67	42	62	60	44	25	12	51	13	16	7	41	14	43	69	26	31	34	75	28
208	C	36	11	33	58	86	36	71	21	99	38	94	6	9	4	61	31	17	16	6	38	70	95
209	C	25	51	1	1	99	5	3	27	48	12	72	39	26	41	14	4	9	4	5	53	61	33
210	C	1	1	90	35	30	8	22	27	22	40	39	8	14	36	1	38	21	49	2	38	26	71
211	C	30	56	11	7	89	64	47	38	18	52	81	23	29	41	8	7	27	8	37	2	35	99
212	C	78	81	15	25	55	8	40	6	11	13	84	50	85	71	16	37	10	28	3	14	52	67
213	C	92	85	19	33	70	24	41	17	70	87	21	60	47	82	5	54	49	22	30	23	60	84
214	C	96	95	10	12	96	8	2	42	30	24	98	71	37	93	8	33	19	12	5	21	38	13
215	C	87	83	55	72	34	29	80	63	59	52	53	31	38	94	23	81	65	64	10	93	42	47
216	C	73	94	15	4	92	22	52	1	12	89	28	50	14	93	51	8	9	3	18	8	46	65
217	C	16	32	76	19	70	44	55	12	1	27	82	70	82	4	54	62	46	29	16	26	51	36
218	C	62	65	32	54	16	12	87	33	41	74	79	67	66	33	46	22	10	26	20	23	69	69
* 219	C	62	75	15	6	66	5	14	49	7	1	41	8	16	64	37	8	7	7	14	3	24	99
220	C	41	45	65	73	30	47	44	11	37	45	31	60	5	73	27	39	20	45	75	9	15	45
221	C	60	86	26	36	50	12	11	5	11	5	9	69	4	96	28	10	11	19	21	24	22	35
222	C	60	81	44	13	73	4	86	87	25	29	31	71	9	84	13	55	25	39	25	8	24	20
223	C	61	28	88	74	29	60	39	83	57	86	18	30	5	82	32	93	75	68	4	22	14	47
224	C	75	85	24	66	37	12	11	37	62	49	74	13	52	59	13	54	15	55	74	60	94	65
225	C	6	8	76	49	71	19	43	33	38	86	9	22	86	45	1	95	76	80	3	31	48	10
226	C	17	35	8	8	94	16	26	27	48	87	90	55	85	84	31	9	5	4	8	44	61	63
227	C	35	48	36	28	87	7	59	97	50	89	86	26	13	75	6	51	39	19	7	21	48	65

228	C	3	9	32	30	46	45	38	29	29	68	75	21	75	1	4	65	57	21	4	10	29	47
229	C	26	15	41	13	83	28	14	18	54	59	82	17	65	84	7	31	33	16	1	15	26	24
230	C	10	27	57	50	56	60	10	38	26	41	8	22	90	60	26	66	68	44	14	6	27	76
231	C	44	55	26	13	39	17	48	41	4	90	64	57	49	59	73	7	7	2	17	5	5	93
232	C	74	72	73	32	43	14	20	73	42	97	96	74	85	54	22	43	37	19	32	7	13	89
233	C	15	29	38	11	85	31	21	36	80	14	64	67	86	93	42	34	27	34	52	15	16	80
* 234	C	59	69	11	5	90	6	17	79	94	86	88	27	11	89	5	12	2	1	56	16	32	52
235	C	52	53	45	48	61	16	23	71	54	46	86	17	25	71	8	63	59	21	43	36	44	55
236	C	71	66	46	41	50	9	91	13	30	71	54	47	97	51	76	22	11	34	53	52	55	97
237	C	29	53	43	72	56	28	60	27	33	70	87	11	49	38	41	70	44	26	58	23	50	85
238	C	14	12	20	23	83	7	12	1	9	21	87	70	42	80	12	14	13	7	37	23	18	8
239	C	33	28	30	49	44	32	30	44	68	69	81	73	84	63	17	63	83	42	45	8	9	23
240	C	49	63	24	41	51	50	96	15	91	99	56	30	2	98	47	22	45	16	18	2	5	46
241	C	99	100	48	31	52	9	40	97	17	18	42	93	92	48	96	16	4	68	13	79	45	12
242	C	74	76	27	7	76	3	76	82	79	73	73	58	2	82	90	1	2	4	4	2	35	12
243	C	2	5	94	40	47	24	92	77	91	77	24	44	2	19	18	82	56	60	23	32	34	36
244 A	C	93	97	21	45	46	24	88	74	55	74	98	45	57	38	90	10	9	20	6	16	21	78
244 B	C	38	40	23	4	100	21	9	34	90	61	56	71	38	16	82	32	18	12	52	13	63	39
245 A	C	27	36	24	9	85	5	43	52	12	70	69	5	76	16	7	5	9	12	10	7	10	93
245 B	C	43	74	9	2	85	16	44	70	47	24	86	83	43	32	21	17	41	5	18	18	64	37
245 C	C	86	85	8	6	85	6	15	38	6	10	100	71	79	55	80	18	19	19	23	37	12	63
246 A	C	95	87	11	19	89	1	46	82	8	70	95	3	35	73	4	19	7	7	18	7	56	44
246 B	C	20	18	70	61	88	68	1	15	24	49	63	52	74	10	44	83	65	90	6	94	90	83
246 C	C	67	76	36	11	63	11	61	67	70	68	98	83	74	60	31	12	7	48	5	41	37	62
247 A	C	73	73	24	4	92	10	5	87	24	76	14	56	57	36	18	25	18	11	17	14	40	16
247 B	C	37	81	10	12	89	14	94	91	53	65	59	32	20	46	16	26	35	17	25	5	27	65
248 A	C	81	85	72	37	54	61	15	27	33	77	1	5	8	77	44	19	26	64	75	26	29	97
248 B	C	86	94	33	35	44	9	63	5	15	48	35	56	36	100	39	6	2	20	69	46	10	33
248 C	C	20	21	62	96	12	23	15	5	16	16	17	41	31	51	28	66	34	26	64	22	60	83
248 D	C	54	26	71	61	30	75	63	20	73	58	47	80	64	49	19	70	46	56	65	79	22	47
249 A	C	5	14	79	84	6	70	75	24	86	82	88	71	7	17	76	57	37	83	25	26	71	71
249 B	C	63	60	71	74	21	61	52	75	12	2	53	40	49	23	9	74	86	57	21	22	17	99
250 A	C	28	37	47	32	71	24	30	63	39	94	47	19	10	11	17	36	15	33	13	13	37	24
250 B	C	89	67	21	35	65	27	77	50	51	56	88	62	60	25	8	64	74	32	6	60	71	87
251 A	C	29	66	68	39	33	27	61	83	82	69	63	3	20	8	52	57	41	52	70	16	26	57
251 B	C	50	87	14	23	86	6	19	7	30	10	80	20	54	2	17	21	6	8	60	13	17	53
251 C	C	9	28	51	22	75	8	16	55	87	91	67	3	20	36	9	4	5	8	34	3	4	96
252 A	C	85	84	4	15	90	11	62	35	87	30	57	96	75	55	87	10	9	7	22	45	75	61
252 B	C	88	95	21	36	61	14	24	97	24	51	87	82	25	17	21	16	5	42	53	58	85	25
252 C	C	32	24	54	53	39	55	94	7	69	31	100	31	18	80	84	41	29	32	36	64	96	14
253 A	C	86	95	38	13	30	8	17	43	58	63	77	54	61	36	52	13	2	11	22	23	16	58
253 B	C	82	71	34	64	35	15	99	75	66	7	66	48	98	73	67	66	49	17	41	10	20	23
* 254	C	74	83	38	15	57	27	7	13	43	16	46	73	14	26	72	7	10	42	23	48	28	3
* 255	C	94	94	33	29	53	8	16	40	1	35	68	41	32	50	36	9	3	23	45	60	97	19
256	C	41	60	7	2	97	12	9	10	83	71	42	89	41	11	14	3	3	2	26	28	24	9
258	C	56	40	31	41	76	14	13	5	9	77	25	34	11	87	76	22	10	8	71	8	26	52
* 259	C	60	56	3	10	99	1	17	48	4	34	18	85	89	13	56	9	10	3	66	30	47	93
* 260	C	58	55	61	76	16	77	35	5	53	85	40	99	4	80	34	80	94	31	40	64	95	64
261	C	80	88	17	14	63	6	27	46	14	17	23	77	5	33	80	4	11	9	43	33	79	44
* 262	C	14	23	24	19	67	45	48	65	31	39	52	10	2	82	43	11	50	9	53	20	38	87
263	C	20	22	36	58	53	93	59	5	95	43	65	99	95	7	19	83	93	57	76	87	100	66
264	C	62	65	55	66	19	64	42	53	14	55	36	22	19	21	96	34	34	58	36	4	8	91
266	C	20	26	22	22	98	51	21	21	86	100	62	70	64	21	17	57	56	32	8	87	100	70
* 267	C	13	22	63	55	21	20	89	50	55	68	14	2	83	2	39	33	38	54	45	45	1	8
268	C	30	24	36	21	89	17	30	18	73	69	100	13	17	88	11	28	24	40	53	55	8	50
* 269	C	66	69	61	46	18	63	47	88	22	11	90	21	42	74	36	35	37	62	15	70	84	76
270	C	21	36	49	43	47	63	44	49	54	84	100	15	22	31	34	58	76	47	38	25	28	62
271	C	62	73	14	6	60	6	11	6	100	86	61	38	52	33	20	8	3	3	28	45	3	51
272	C	34	12	59	43	59	35	24	11	59	26	91	88	39	16	6	46	37	60	10	22	74	78

## Genomic Scores

273	C	25	41	19	13	87	28	76	75	96	27	36	56	81	16	29	47	47	19	10	18	64	27
274	C	40	43	77	94	22	87	71	32	49	60	95	60	81	97	34	92	83	88	7	34	93	47
275	C	86	89	21	26	38	28	52	16	82	62	28	6	65	23	96	21	19	24	15	75	30	23
277	C	8	29	91	97	4	100	90	87	26	36	98	55	59	50	86	84	98	74	59	35	40	53
278	C	39	69	66	75	23	50	69	56	4	21	25	48	11	10	71	40	40	82	41	62	61	47
279	C	65	69	26	15	54	50	25	17	29	40	71	14	41	22	82	11	20	27	33	12	27	76
283	C	88	94	10	3	92	1	1	76	69	74	65	79	9	29	42	4	1	1	6	9	61	70
284	C	94	99	16	48	40	14	82	79	54	17	10	47	32	53	97	36	26	8	4	34	88	84
285	C	33	28	55	62	51	86	2	40	3	3	20	92	33	17	9	82	72	74	56	26	65	23
* 287	C	65	63	64	38	48	22	26	70	32	13	9	11	1	35	38	30	36	55	49	18	20	37
289	C	50	55	45	12	74	25	75	80	20	39	75	34	1	26	38	9	27	34	65	59	44	83
290	C	4	4	93	71	37	46	21	33	40	66	63	46	63	11	53	77	35	83	2	66	66	33
291	C	73	92	15	5	94	8	35	9	13	22	36	27	52	4	46	33	30	10	51	24	8	39
* 292	C	96	94	11	6	91	27	52	18	74	73	64	58	18	32	36	7	27	5	64	25	26	51
293	C	47	43	24	16	82	66	24	54	83	73	22	83	96	33	23	54	54	25	29	9	34	75
294	C	55	86	26	42	56	7	59	87	26	22	42	22	75	22	28	11	4	36	91	21	3	31
295	C	94	88	30	5	72	1	55	11	48	60	44	64	24	16	15	9	1	32	61	42	18	32
296	C	47	12	60	71	64	53	44	79	62	68	20	63	48	61	3	82	67	87	2	72	100	78
298	C	10	16	88	94	1	92	37	85	59	65	62	66	26	45	80	85	93	82	39	13	40	93
299	C	22	10	93	82	20	64	62	59	77	67	25	82	95	24	61	81	80	94	50	89	41	71
300	C	64	43	69	59	30	66	21	79	10	35	86	9	59	67	63	78	66	56	27	4	8	49
302	C	27	32	86	91	14	52	2	65	56	91	66	21	77	41	56	83	68	87	62	62	79	82
303	C	92	97	29	39	89	3	97	61	19	50	1	1	36	95	24	21	4	15	56	23	13	45
304	C	84	48	59	61	44	45	41	76	58	44	55	79	81	5	88	49	36	82	50	85	32	24
306	C	91	94	18	11	57	19	12	41	15	8	82	26	8	79	74	20	36	11	65	22	27	59
309	C	94	95	49	41	23	5	77	96	98	88	85	97	52	21	61	29	2	47	31	73	45	77
310	C	5	10	83	59	52	94	9	54	80	43	49	53	53	31	72	87	86	97	22	84	55	25
* 311	C	5	6	31	32	68	5	63	15	61	6	29	47	37	42	27	38	22	10	56	33	85	60
311 A	C	40	59	2	2	98	1	31	40	28	10	69	77	54	65	56	2	3	1	17	16	24	97
312	C	21	56	56	48	47	17	25	23	25	37	35	12	87	75	76	63	31	47	19	12	38	51
312 A	C	41	61	11	17	85	5	1	7	3	6	83	24	66	23	18	27	28	5	8	34	61	71
313	C	48	57	75	65	40	72	20	21	34	67	84	3	33	44	21	70	70	56	24	65	75	78
314	C	5	11	36	39	91	11	28	13	74	77	51	16	49	4	4	33	21	25	6	13	74	51
315 A	C	22	20	79	63	21	31	37	7	20	73	1	18	1	85	2	82	77	71	11	94	99	12
316	C	60	28	49	4	64	6	18	17	60	84	67	63	48	48	41	8	5	23	5	72	56	92
316 A	C	42	35	39	7	77	15	12	34	12	18	89	65	4	88	16	5	4	17	7	19	54	70
317	C	61	51	81	26	55	18	42	18	50	33	96	6	55	32	2	10	5	32	79	8	3	64
317 A	C	61	55	65	12	96	24	23	7	26	65	100	10	85	34	11	15	31	58	25	82	74	68
318	C	17	5	50	91	15	84	63	1	40	42	27	69	8	26	24	90	62	68	77	67	71	72
318 A	C	89	92	9	45	36	42	63	10	3	54	77	27	4	18	22	61	38	42	66	34	22	18
319	C	64	72	36	25	66	39	74	99	44	60	58	22	3	58	33	60	52	36	44	47	40	87
320	C	69	51	95	80	12	65	33	36	10	48	21	8	23	17	32	89	61	80	23	22	28	52
321	C	41	27	61	45	57	24	2	79	21	74	42	50	58	8	29	36	33	17	67	14	21	44
322 A	C	17	14	35	23	85	40	73	97	99	99	73	30	71	45	37	30	16	20	19	11	33	81
323	C	53	35	42	42	80	63	65	90	91	98	29	16	83	63	17	53	45	61	27	83	76	68
324 A	C	4	8	73	56	10	60	41	25	18	14	9	36	70	69	45	47	73	63	8	10	39	63
325 A	C	61	73	19	30	76	19	9	67	46	49	71	15	39	15	90	9	4	16	66	24	21	38
326 A	C	76	32	46	49	45	14	42	92	18	38	74	3	27	43	33	46	24	54	22	33	9	43
327 A	C	89	93	46	5	98	1	34	99	5	17	43	62	80	16	16	38	10	32	10	38	38	75
328 A	C	3	13	84	70	16	51	11	19	36	24	66	79	17	93	17	34	57	57	11	11	5	80
329	C	87	87	65	38	64	83	68	61	58	34	98	81	87	82	86	71	55	81	26	83	76	70
330 A	C	47	37	73	45	34	69	10	59	58	74	27	26	30	16	39	43	36	92	45	12	38	7
331	C	66	67	58	32	74	19	36	97	19	31	97	65	74	20	16	33	27	40	19	11	45	6
332	C	39	22	17	8	84	16	63	1	92	94	100	12	14	52	7	26	34	9	45	36	48	97
333	C	97	97	55	20	32	5	2	38	57	97	80	86	48	7	22	8	4	31	23	78	46	78
334	C	43	31	29	22	88	15	69	30	99	78	91	9	19	99	11	9	4	8	5	6	48	51
335	C	35	52	16	18	81	36	82	14	54	19	55	90	44	37	28	12	15	20	12	13	18	80
336	C	15	20	85	79	17	57	100	35	93	88	15	69	46	37	56	52	62	92	38	59	92	90
337	C	44	53	21	13	61	2	72	46	45	22	29	65	68	58	43	7	3	8	25	4	4	79

Genomic Scores

Table with 25 columns and 53 rows of genomic scores. Each row represents a sample ID and its corresponding scores across various genomic metrics.

**Genomic Scores**

397	C	76	68	19	3	85	7	17	67	2	43	61	59	64	10	64	5	2	17	63	16	12	52
398	C	23	32	43	16	32	19	32	54	77	2	44	89	27	53	19	12	23	17	31	2	21	89
399	C	22	39	72	37	32	22	47	98	20	15	86	9	22	10	89	14	7	19	19	73	52	33
400	C	14	50	17	69	32	61	81	43	6	7	92	40	16	93	13	46	65	24	11	7	82	88
401	C	60	57	32	2	82	7	25	9	60	42	97	5	49	58	85	9	15	24	60	69	37	78
402	C	50	49	19	22	78	31	41	9	18	26	59	37	26	89	86	15	14	9	67	1	6	49
403	C	14	2	44	44	69	8	39	59	78	54	40	60	49	56	56	29	25	28	11	14	14	36
404	C	24	33	62	39	69	26	1	73	32	66	71	39	88	8	31	24	16	22	7	71	45	95
405	C	59	84	23	37	66	18	10	7	7	74	69	52	55	61	28	24	9	16	45	77	70	80
406	C	42	22	20	17	96	16	54	16	80	60	73	55	71	44	22	39	19	7	19	3	71	50
407	C	15	59	88	87	32	65	99	92	10	38	25	43	38	1	90	92	80	91	38	58	50	79
408 A	C	15	44	58	39	71	2	13	44	76	58	43	80	37	29	34	33	19	60	32	72	57	69
408 B	C	32	52	57	39	80	23	65	96	37	48	76	54	13	66	7	41	30	26	6	1	1	36
409 A	C	46	43	81	34	85	43	81	87	53	56	61	12	61	48	4	88	77	70	8	47	33	11
409 B	C	77	85	16	6	82	5	82	71	81	40	89	13	89	71	14	33	29	14	49	33	21	22
409 C	C	43	48	42	56	40	29	71	45	64	61	88	39	82	89	1	78	75	49	2	7	12	80