

**Genomics Supplement Sheet for Lots GS Scored**

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

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

Lot	CED%	BW%	WW%	YW%	DMI%	YH%	SC%	DOC%	HP%	CEM%	MILK%	MW%	MH%	CW%	MARB%	RE%	FAT%	TEND%
92	62	57	16	36	73	57	24	55	32	4	91	50	60	31	12	29	44	75
93	20	24	53	57	29	23	24	41	14	34	15	78	56	40	7	78	62	39
94	64	68	4	25	71	33	9	31	12	16	59	37	25	19	4	19	71	41
95	52	62	36	49	32	46	9	71	18	20	17	34	27	40	1	92	49	41
96	29	17	34	33	71	46	12	58	16	12	57	17	21	24	2	76	83	78
97	79	58	8	15	68	23	1	38	74	46	5	24	27	3	11	4	77	58
98	44	69	49	58	45	49	65	87	40	42	4	80	53	48	3	28	6	19
99	27	32	35	59	11	29	46	91	14	18	63	70	46	48	4	14	24	66
100	60	57	26	51	91	57	27	41	58	62	2	27	73	22	83	23	33	19
101	92	95	3	3	99	7	72	71	11	38	19	5	18	8	29	73	18	11
102	64	85	4	14	97	11	4	48	4	10	5	10	12	7	52	87	67	33
103	42	56	15	31	11	13	9	63	55	12	70	9	8	39	16	50	71	56
104	3	40	4	2	91	6	20	85	7	15	11	3	7	4	79	15	86	82
105	42	81	2	5	98	5	16	78	7	29	56	2	2	5	60	32	76	47
106	22	63	11	38	34	32	75	35	28	18	58	36	28	17	65	5	13	59
107	78	49	63	65	21	5	38	7	30	14	46	12	14	54	23	88	81	24
108	72	71	25	15	53	2	95	25	21	17	5	1	1	20	60	73	81	37
109	91	84	3	20	76	1	57	81	17	8	54	5	2	7	89	11	36	93
110	95	93	1	25	92	2	50	13	55	32	39	14	5	3	84	49	68	75
111	74	65	2	10	77	1	62	53	96	83	18	11	6	2	98	43	66	39
112	53	61	3	32	87	1	26	41	59	67	13	34	10	5	77	59	77	2
113	59	73	4	6	75	7	84	2	12	71	32	23	16	9	54	36	48	48
114	58	24	18	10	94	23	61	74	47	82	17	10	24	39	92	42	33	62
115	69	52	7	24	93	2	75	87	80	3	18	2	6	26	37	44	62	64
116	67	84	20	8	92	1	17	24	8	5	94	2	1	40	68	67	8	42
117	49	73	11	43	67	22	96	57	33	21	35	20	15	37	60	25	12	63
118	23	83	17	28	27	40	95	91	20	9	52	28	40	49	50	71	25	14
119	6	34	12	22	69	22	65	11	56	74	27	19	28	36	26	76	72	6
120	47	52	17	7	97	9	81	30	61	22	12	4	9	31	39	93	98	38
121	38	45	17	28	83	43	11	50	97	78	81	22	9	28	72	24	41	13
122	51	28	3	3	100	2	73	61	23	55	32	2	2	2	28	69	100	34
123	90	53	14	32	86	55	25	61	44	13	93	67	57	27	8	29	84	59
124	57	42	64	56	63	45	90	83	30	25	1	73	56	46	70	43	64	31
125	27	27	10	7	97	3	86	4	30	3	11	6	2	10	79	92	94	18
126	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
127	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
128	1	9	27	5	99	65	34	16	86	22	21	15	65	25	92	78	99	45
129	8	4	10	1	95	1	98	63	63	8	26	1	2	4	87	93	98	65
130	82	74	1	1	100	1	95	84	19	24	19	1	1	1	22	81	93	23
131	73	35	2	3	98	10	17	66	42	30	76	10	7	1	94	2	70	41
132	33	24	3	1	99	4	1	49	6	55	55	2	1	1	56	53	56	22
133	78	76	1	1	100	20	29	84	21	60	81	1	3	2	74	23	33	23
134	57	44	1	1	100	2	22	48	8	74	38	1	1	1	99	30	42	18
135	5	6	3	27	92	34	94	83	43	26	63	14	20	27	99	71	84	62
136	7	4	17	42	46	16	66	39	64	4	93	50	28	15	8	61	78	55
137	13	9	41	70	20	55	98	86	71	65	41	99	93	68	79	70	90	53

Lot	CED%	BW%	WW%	YW%	DMI%	YH%	SC%	DOC%	HP%	CEM%	MILK%	MW%	MH%	CW%	MARB%	RE%	FAT%	TEND%
138	13	9	3	7	95	2	23	65	16	82	33	3	3	4	81	60	69	65
139	88	83	1	1	96	2	86	74	70	65	73	1	1	7	98	29	32	25
140	94	96	1	1	98	1	36	6	6	38	85	1	1	1	76	13	23	47
141	8	10	63	67	18	46	96	21	39	33	82	35	41	97	41	100	90	14
142	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
143	13	12	84	81	6	80	26	74	8	55	39	55	63	92	16	98	98	39
144	41	87	28	3	80	21	88	13	61	16	6	27	41	20	6	91	97	13
145	46	63	52	38	55	47	88	5	35	26	12	42	56	74	4	61	52	10
146	88	95	24	31	36	14	97	57	33	2	34	24	22	48	15	45	78	1
147	11	2	69	37	61	63	67	21	36	17	5	55	83	38	12	54	99	26
148	34	47	5	7	100	1	56	12	86	2	2	1	1	4	17	86	55	52
149	49	55	20	42	67	41	24	16	52	51	63	52	62	38	38	6	18	25
150	87	88	8	28	74	4	24	63	20	84	70	6	10	42	70	25	69	19
151	21	33	51	29	44	67	60	72	7	3	71	22	44	81	40	89	90	56
152	36	32	6	10	88	8	29	62	64	61	78	2	9	6	46	15	26	68
153	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
154	83	85	55	64	47	9	6	49	57	1	77	16	4	72	90	77	56	9
155	33	49	63	58	42	65	56	47	27	2	28	22	47	64	48	83	84	10
156	40	18	69	19	56	67	52	31	93	22	50	33	44	65	58	12	8	43
157	13	4	19	23	78	14	97	29	70	3	2	1	9	58	34	34	32	40
158	73	71	24	9	96	5	98	57	95	6	7	3	6	23	69	16	60	34
159	95	97	1	3	96	10	39	76	4	31	96	1	3	4	83	20	9	13
160	97	99	2	14	54	28	69	32	12	11	99	7	13	20	97	50	8	19
161	31	61	22	13	63	59	20	52	5	11	17	43	80	6	49	5	19	26
162	34	59	21	49	51	21	52	98	18	57	35	22	18	17	13	77	97	64
163	39	70	10	29	51	5	88	69	53	5	83	33	20	15	43	38	84	22
164	78	91	1	1	100	1	86	78	44	4	39	1	1	1	44	70	43	18
165	84	97	1	1	98	1	41	84	58	5	51	2	2	4	23	27	55	39
166	81	95	1	42	15	3	33	38	68	49	26	6	7	7	74	50	99	17
167	33	31	91	97	20	85	83	91	45	61	12	100	99	86	62	17	58	35
168	69	78	39	68	16	22	16	82	5	69	57	26	30	62	63	72	11	38
169	85	97	1	8	89	6	57	91	4	18	88	4	3	3	73	38	9	54
170	27	73	8	21	65	3	54	78	84	25	18	4	4	24	53	77	18	40
171	99	99	6	44	64	19	16	91	24	89	61	5	17	7	100	1	1	26
172	73	73	24	16	67	9	91	74	50	21	90	8	6	11	38	98	53	43

Lot	CED%	BW%	WW%	YW%	DMI%	YH%	SC%	DOC%	HP%	CEM%	MILK%	MW%	MH%	CW%	MARB%	RE%	FAT%	TEND%
173	19	23	17	42	61	82	1	2	45	9	59	48	57	28	38	77	82	25
174	59	33	86	80	16	72	73	81	44	21	29	77	52	81	39	78	40	53
175	5	32	16	52	37	92	97	11	23	5	69	80	80	53	87	10	30	4
176	2	2	20	26	82	41	60	8	1	51	37	13	43	18	90	25	74	64
177	13	44	16	28	74	15	15	19	12	57	27	18	29	21	94	8	33	29
178	8	13	21	32	70	17	63	13	72	6	6	55	18	37	38	52	60	72
179	72	51	3	1	96	17	7	34	12	9	95	2	3	2	94	19	51	28
180	41	21	56	26	67	68	79	9	61	4	27	46	61	23	40	48	78	72
181	78	59	74	88	43	49	49	39	71	40	61	77	46	44	20	54	55	28
182	79	62	26	16	83	4	64	37	38	21	9	17	8	2	11	67	99	4
183	50	70	11	6	72	3	63	56	67	42	30	1	3	13	59	32	93	7
184	65	83	31	15	61	81	28	4	66	8	26	51	71	23	45	59	95	57
185	43	41	18	8	75	10	47	3	51	13	55	10	17	35	29	38	79	6
186	69	87	12	18	60	8	15	54	34	2	98	16	14	70	90	92	11	73
187	98	98	67	34	36	53	47	27	50	26	49	41	56	42	9	23	54	41
188	34	23	41	28	52	76	11	27	49	2	57	77	81	27	26	22	72	51
189	53	39	50	66	5	63	71	56	45	51	74	18	33	32	57	27	75	17
190	61	64	20	20	80	22	27	90	50	24	33	10	30	22	49	19	21	66
191	68	76	32	55	50	30	48	15	75	20	64	20	15	32	63	46	28	48
192	69	62	17	14	76	2	42	95	21	5	16	1	2	34	55	41	41	15
193	46	72	11	10	86	13	65	11	56	80	69	11	18	14	73	91	100	60
194	31	56	48	56	43	75	44	54	17	10	89	68	81	76	3	66	70	61
195	54	72	3	17	73	4	15	52	56	35	32	4	6	5	54	33	27	91
196	86	85	8	3	100	1	5	42	86	1	87	1	1	2	64	27	55	26
197	4	6	74	81	34	85	65	67	22	3	3	70	80	90	27	42	23	21
198	91	93	8	11	100	9	25	47	85	10	58	9	8	7	18	88	88	10
199	20	7	80	85	11	88	95	62	18	20	43	98	98	87	47	18	23	56
200	32	9	75	45	36	40	77	88	65	12	5	56	60	73	50	7	18	57
201	7	11	53	42	55	59	58	47	58	91	70	86	65	63	10	71	86	84
202	12	37	20	17	68	62	23	5	14	10	65	12	50	68	17	86	64	68
203	98	100	6	21	91	17	25	80	20	16	41	31	34	10	4	40	37	42
204	10	5	94	97	19	99	54	95	20	20	67	87	100	98	54	29	16	41
205	34	26	78	95	94	66	98	74	13	40	47	76	62	56	56	75	45	11
206	89	90	8	20	74	9	12	74	98	36	18	5	9	14	43	13	33	70
207	30	20	67	42	42	24	70	23	5	7	8	51	42	81	5	70	39	22
208	92	85	4	20	68	16	33	29	15	35	75	7	10	12	27	31	52	58
209	5	6	96	93	14	95	69	30	92	7	7	98	99	90	23	70	96	41
210	84	89	27	45	74	13	7	75	22	43	8	87	74	47	13	59	73	16
211	17	64	1	2	99	8	9	9	14	48	97	7	20	5	99	72	99	42
212	84	80	35	21	56	50	66	76	83	24	34	34	46	17	48	44	31	9
213	70	71	1	1	96	1	54	89	4	4	76	1	1	1	68	12	40	41
214	53	56	37	59	54	76	76	90	10	24	88	54	79	48	4	30	95	22
215	7	28	47	10	76	39	93	72	55	1	49	30	53	70	28	95	81	10