

Table S1. Post-hoc results for in-game distance.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	75.21	0.000	0.000
CB	LB	25.48	0.000	0.000
CB	OL	69.77	0.000	0.000
CB	QB	15.03	0.000	0.000
CB	RB	54.23	0.000	0.000
CB	S	-7.21	0.000	0.000
CB	TE	24.22	0.000	0.000
CB	WR	5.37	0.000	0.000
DL	LB	-60.47	0.000	0.000
DL	OL	2.66	0.008	0.281
DL	QB	-33.25	0.000	0.000
DL	RB	-6.18	0.000	0.000
DL	S	-85.81	0.000	0.000
DL	TE	-40.27	0.000	0.000
DL	WR	-69.09	0.000	0.000
LB	OL	55.65	0.000	0.000
LB	QB	1.88	0.060	1.000
LB	RB	42.40	0.000	0.000
LB	S	-34.56	0.000	0.000
LB	TE	6.50	0.000	0.000
LB	WR	-19.25	0.000	0.000
OL	QB	-28.21	0.000	0.000
OL	RB	-7.24	0.000	0.000
OL	S	-78.20	0.000	0.000
OL	TE	-35.88	0.000	0.000
OL	WR	-64.48	0.000	0.000
QB	RB	24.98	0.000	0.000
QB	S	-20.46	0.000	0.000
QB	TE	2.41	0.016	0.572
QB	WR	-11.66	0.000	0.000
RB	S	-63.11	0.000	0.000
RB	TE	-28.54	0.000	0.000
RB	WR	-49.31	0.000	0.000
S	TE	31.51	0.000	0.000
S	WR	12.65	0.000	0.000
TE	WR	-19.55	0.000	0.000

Table S2. Post-hoc results for maximum velocity.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	173.87	0.000	0.000
CB	LB	58.42	0.000	0.000
CB	OL	268.76	0.000	0.000
CB	QB	71.98	0.000	0.000
CB	RB	41.49	0.000	0.000
CB	S	14.72	0.000	0.000
CB	TE	78.65	0.000	0.000
CB	WR	16.32	0.000	0.000
DL	LB	-129.72	0.000	0.000
DL	OL	90.85	0.000	0.000
DL	QB	-21.94	0.000	0.000
DL	RB	-106.56	0.000	0.000
DL	S	-156.87	0.000	0.000
DL	TE	-71.78	0.000	0.000
DL	WR	-157.23	0.000	0.000
LB	OL	229.19	0.000	0.000
LB	QB	43.83	0.000	0.000
LB	RB	-5.46	0.000	0.000
LB	S	-43.22	0.000	0.000
LB	TE	30.33	0.000	0.000
LB	WR	-40.39	0.000	0.000
OL	QB	-68.13	0.000	0.000
OL	RB	-184.70	0.000	0.000
OL	S	-249.33	0.000	0.000
OL	TE	-147.00	0.000	0.000
OL	WR	-250.75	0.000	0.000
QB	RB	-37.68	0.000	0.000
QB	S	-64.81	0.000	0.000
QB	TE	-20.61	0.000	0.000
QB	WR	-61.39	0.000	0.000
RB	S	-29.55	0.000	0.000
RB	TE	28.82	0.000	0.000
RB	WR	-26.99	0.000	0.000
S	TE	67.43	0.000	0.000
S	WR	2.23	0.026	0.927
TE	WR	-61.65	0.000	0.000

Table S3. Post-hoc results for high velocity efforts.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	48.51	0.000	0.000
CB	LB	-10.45	0.000	0.000
CB	OL	73.98	0.000	0.000
CB	QB	22.60	0.000	0.000
CB	RB	11.67	0.000	0.000
CB	S	1.83	0.067	1.000
CB	TE	11.65	0.000	0.000
CB	WR	-2.71	0.007	0.244
DL	LB	-60.06	0.000	0.000
DL	OL	19.87	0.000	0.000
DL	QB	-4.13	0.000	0.001
DL	RB	-30.94	0.000	0.000
DL	S	-45.44	0.000	0.000
DL	TE	-29.07	0.000	0.000
DL	WR	-52.47	0.000	0.000
LB	OL	82.64	0.000	0.000
LB	QB	26.70	0.000	0.000
LB	RB	20.80	0.000	0.000
LB	S	11.91	0.000	0.000
LB	TE	19.98	0.000	0.000
LB	WR	7.96	0.000	0.000
OL	QB	-18.97	0.000	0.000
OL	RB	-53.72	0.000	0.000
OL	S	-71.37	0.000	0.000
OL	TE	-52.67	0.000	0.000
OL	WR	-78.31	0.000	0.000
QB	RB	-14.11	0.000	0.000
QB	S	-21.58	0.000	0.000
QB	TE	-13.91	0.000	0.000
QB	WR	-24.40	0.000	0.000
RB	S	-9.80	0.000	0.000
RB	TE	0.49	0.627	1.000
RB	WR	-14.32	0.000	0.000
S	TE	9.92	0.000	0.000
S	WR	-4.50	0.000	0.000
TE	WR	-14.15	0.000	0.000

Table S4. Post-hoc results for high velocity distance.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	45.06	0.000	0.000
CB	LB	-11.82	0.000	0.000
CB	OL	76.12	0.000	0.000
CB	QB	19.17	0.000	0.000
CB	RB	5.02	0.000	0.000
CB	S	1.37	0.170	1.000
CB	TE	12.18	0.000	0.000
CB	WR	0.48	0.634	1.000
DL	LB	-58.87	0.000	0.000
DL	OL	24.79	0.000	0.000
DL	QB	-5.84	0.000	0.000
DL	RB	-35.51	0.000	0.000
DL	S	-43.59	0.000	0.000
DL	TE	-26.15	0.000	0.000
DL	WR	-46.31	0.000	0.000
LB	OL	86.12	0.000	0.000
LB	QB	24.74	0.000	0.000
LB	RB	15.66	0.000	0.000
LB	S	12.96	0.000	0.000
LB	TE	21.90	0.000	0.000
LB	WR	12.74	0.000	0.000
OL	QB	-31.14	0.000	0.000
OL	RB	-65.56	0.000	0.000
OL	S	-77.86	0.000	0.000
OL	TE	-59.08	0.000	0.000
OL	WR	-78.96	0.000	0.000
QB	RB	-15.03	0.000	0.000
QB	S	-19.06	0.000	0.000
QB	TE	-10.82	0.000	0.000
QB	WR	-19.74	0.000	0.000
RB	S	-3.76	0.000	0.006
RB	TE	6.82	0.000	0.000
RB	WR	-4.78	0.000	0.000
S	TE	11.14	0.000	0.000
S	WR	-0.95	0.340	1.000
TE	WR	-12.27	0.000	0.000

Table S5. Post-hoc results for acceleration efforts.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	100.06	0.000	0.000
CB	LB	4.12	0.000	0.001
CB	OL	107.92	0.000	0.000
CB	QB	10.84	0.000	0.000
CB	RB	19.12	0.000	0.000
CB	S	6.07	0.000	0.000
CB	TE	-17.34	0.000	0.000
CB	WR	-49.34	0.000	0.000
DL	LB	-105.19	0.000	0.000
DL	OL	15.81	0.000	0.000
DL	QB	-54.51	0.000	0.000
DL	RB	-71.26	0.000	0.000
DL	S	-98.88	0.000	0.000
DL	TE	-102.00	0.000	0.000
DL	WR	-128.15	0.000	0.000
LB	OL	114.54	0.000	0.000
LB	QB	9.25	0.000	0.000
LB	RB	17.30	0.000	0.000
LB	S	2.46	0.014	0.500
LB	TE	-22.59	0.000	0.000
LB	WR	-58.97	0.000	0.000
OL	QB	-58.14	0.000	0.000
OL	RB	-78.92	0.000	0.000
OL	S	-106.08	0.000	0.000
OL	TE	-107.33	0.000	0.000
OL	WR	-135.06	0.000	0.000
QB	RB	2.19	0.029	1.000
QB	S	-7.91	0.000	0.000
QB	TE	-19.75	0.000	0.000
QB	WR	-34.39	0.000	0.000
RB	S	-14.45	0.000	0.000
RB	TE	-31.54	0.000	0.000
RB	WR	-57.48	0.000	0.000
S	TE	-22.83	0.000	0.000
S	WR	-52.59	0.000	0.000
TE	WR	-26.63	0.000	0.000

Table S6. Post-hoc results for acceleration distance.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	140.58	0.000	0.000
CB	LB	20.86	0.000	0.000
CB	OL	202.65	0.000	0.000
CB	QB	44.68	0.000	0.000
CB	RB	21.60	0.000	0.000
CB	S	1.45	0.147	1.000
CB	TE	5.62	0.000	0.000
CB	WR	-60.53	0.000	0.000
DL	LB	-138.53	0.000	0.000
DL	OL	56.09	0.000	0.000
DL	QB	-37.82	0.000	0.000
DL	RB	-102.34	0.000	0.000
DL	S	-146.12	0.000	0.000
DL	TE	-105.71	0.000	0.000
DL	WR	-157.65	0.000	0.000
LB	OL	209.58	0.000	0.000
LB	QB	39.46	0.000	0.000
LB	RB	6.25	0.000	0.000
LB	S	-19.76	0.000	0.000
LB	TE	-10.10	0.000	0.000
LB	WR	-83.38	0.000	0.000
OL	QB	-96.73	0.000	0.000
OL	RB	-160.24	0.000	0.000
OL	S	-221.56	0.000	0.000
OL	TE	-155.96	0.000	0.000
OL	WR	-185.77	0.000	0.000
QB	RB	-28.09	0.000	0.000
QB	S	-48.17	0.000	0.000
QB	TE	-32.55	0.000	0.000
QB	WR	-57.08	0.000	0.000
RB	S	-21.04	0.000	0.000
RB	TE	-12.16	0.000	0.000
RB	WR	-67.05	0.000	0.000
S	TE	4.62	0.000	0.000
S	WR	-59.63	0.000	0.000
TE	WR	-51.42	0.000	0.000

Table S7. Post-hoc results for deceleration efforts.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	108.43	0.000	0.000
CB	LB	11.04	0.000	0.000
CB	OL	146.31	0.000	0.000
CB	QB	25.15	0.000	0.000
CB	RB	38.25	0.000	0.000
CB	S	-7.36	0.000	0.000
CB	TE	34.48	0.000	0.000
CB	WR	0.29	0.775	1.000
DL	LB	-97.00	0.000	0.000
DL	OL	59.79	0.000	0.000
DL	QB	-50.31	0.000	0.000
DL	RB	-67.77	0.000	0.000
DL	S	-113.42	0.000	0.000
DL	TE	-63.44	0.000	0.000
DL	WR	-110.11	0.000	0.000
LB	OL	133.35	0.000	0.000
LB	QB	18.68	0.000	0.000
LB	RB	28.75	0.000	0.000
LB	S	-18.36	0.000	0.000
LB	TE	25.75	0.000	0.000
LB	WR	-11.00	0.000	0.000
OL	QB	-102.15	0.000	0.000
OL	RB	-119.44	0.000	0.000
OL	S	-150.13	0.000	0.000
OL	TE	-112.59	0.000	0.000
OL	WR	-148.45	0.000	0.000
QB	RB	-0.52	0.600	1.000
QB	S	-28.79	0.000	0.000
QB	TE	-0.84	0.403	1.000
QB	WR	-25.41	0.000	0.000
RB	S	-43.90	0.000	0.000
RB	TE	-0.47	0.638	1.000
RB	WR	-38.72	0.000	0.000
S	TE	39.65	0.000	0.000
S	WR	7.80	0.000	0.000
TE	WR	-34.90	0.000	0.000

Table S8. Post-hoc results for deceleration distance.

Group 1	Group 2	Statistic	p-value	Corrected p-value
CB	DL	143.00	0.000	0.000
CB	LB	30.41	0.000	0.000
CB	OL	174.66	0.000	0.000
CB	QB	44.97	0.000	0.000
CB	RB	46.75	0.000	0.000
CB	S	-3.94	0.000	0.003
CB	TE	46.92	0.000	0.000
CB	WR	-9.85	0.000	0.000
DL	LB	-118.05	0.000	0.000
DL	OL	65.05	0.000	0.000
DL	QB	-49.06	0.000	0.000
DL	RB	-99.19	0.000	0.000
DL	S	-144.64	0.000	0.000
DL	TE	-83.07	0.000	0.000
DL	WR	-138.88	0.000	0.000
LB	OL	151.73	0.000	0.000
LB	QB	31.06	0.000	0.000
LB	RB	21.85	0.000	0.000
LB	S	-33.65	0.000	0.000
LB	TE	24.98	0.000	0.000
LB	WR	-39.62	0.000	0.000
OL	QB	-113.03	0.000	0.000
OL	RB	-147.81	0.000	0.000
OL	S	-176.24	0.000	0.000
OL	TE	-128.05	0.000	0.000
OL	WR	-164.71	0.000	0.000
QB	RB	-20.39	0.000	0.000
QB	S	-46.36	0.000	0.000
QB	TE	-14.84	0.000	0.000
QB	WR	-45.06	0.000	0.000
RB	S	-49.28	0.000	0.000
RB	TE	5.46	0.000	0.000
RB	WR	-51.54	0.000	0.000
S	TE	49.08	0.000	0.000
S	WR	-5.75	0.000	0.000
TE	WR	-50.64	0.000	0.000