

Decoding key for the columns of the tables:

---

Err	Error distribution N = Normal; E = Extreme value
-----	---

---

Cens	Censoring Proportion 1: (0,0) or (0,0,0) 2: (25,25) or (25,25,25) 3: (50,50) or (50,50,50) 4: (75,75) or (75,75,75) 5: (25,75) or (25,50,75)
------	---

---

LR	Unconditional logrank test
Cox	Cox model score test
LW	Lin-Wei robust test
KS	Kong-Slud robust test
CLR	Proposed conditional logrank test

---

$\eta$	Defined in Section 3.3
$c_{zi}$	Defined in Section 3.4

---

Size when covariate and failure time have a linear relationship

Err	Cens	$R^2$	2-sample					3-sample	
			LR	Cox	LW	KS	CLR	LR	CLR
N	1	0.00	0.052	0.053	0.068	0.069	0.064	0.058	0.072
N	1	0.25	0.056	0.070	0.078	0.072	0.065	0.059	0.072
N	1	0.50	0.055	0.087	0.093	0.071	0.065	0.056	0.064
N	1	0.75	0.057	0.098	0.097	0.065	0.064	0.056	0.063
N	2	0.00	0.051	0.052	0.062	0.065	0.054	0.056	0.057
N	2	0.25	0.056	0.069	0.074	0.070	0.057	0.052	0.053
N	2	0.50	0.052	0.080	0.081	0.063	0.055	0.050	0.055
N	2	0.75	0.055	0.096	0.095	0.061	0.058	0.057	0.058
N	3	0.00	0.053	0.056	0.058	0.061	0.049	0.054	0.043
N	3	0.25	0.053	0.067	0.069	0.065	0.053	0.055	0.049
N	3	0.50	0.053	0.076	0.076	0.061	0.052	0.051	0.047
N	3	0.75	0.050	0.098	0.102	0.061	0.057	0.051	0.055
N	4	0.00	0.053	0.056	0.054	0.057	0.041	0.052	0.035
N	4	0.25	0.053	0.060	0.060	0.059	0.042	0.050	0.040
N	4	0.50	0.055	0.075	0.072	0.063	0.045	0.054	0.040
N	4	0.75	0.049	0.086	0.091	0.058	0.051	0.049	0.045
N	5	0.00	0.050	0.050	0.049	0.054	0.040	0.049	0.039
N	5	0.25	0.050	0.051	0.051	0.052	0.041	0.051	0.040
N	5	0.50	0.049	0.061	0.063	0.058	0.049	0.056	0.049
N	5	0.75	0.052	0.071	0.077	0.056	0.051	0.053	0.051
E	1	0.00	0.052	0.052	0.066	0.068	0.065	0.053	0.067
E	1	0.25	0.055	0.058	0.075	0.072	0.070	0.058	0.074
E	1	0.50	0.054	0.052	0.066	0.063	0.062	0.056	0.064
E	1	0.75	0.052	0.057	0.071	0.065	0.064	0.055	0.065
E	2	0.00	0.054	0.057	0.066	0.068	0.060	0.054	0.057
E	2	0.25	0.052	0.056	0.067	0.064	0.062	0.054	0.057
E	2	0.50	0.050	0.054	0.070	0.062	0.056	0.052	0.057
E	2	0.75	0.053	0.055	0.074	0.062	0.059	0.054	0.052
E	3	0.00	0.050	0.051	0.055	0.058	0.046	0.054	0.047
E	3	0.25	0.051	0.052	0.059	0.057	0.048	0.055	0.048
E	3	0.50	0.052	0.057	0.072	0.064	0.054	0.053	0.051
E	3	0.75	0.054	0.053	0.071	0.057	0.054	0.052	0.049
E	4	0.00	0.052	0.054	0.053	0.057	0.041	0.046	0.032
E	4	0.25	0.052	0.056	0.056	0.058	0.043	0.052	0.038
E	4	0.50	0.051	0.054	0.062	0.057	0.045	0.050	0.041
E	4	0.75	0.052	0.057	0.072	0.056	0.045	0.051	0.045
E	5	0.00	0.049	0.050	0.051	0.056	0.039	0.049	0.041
E	5	0.25	0.049	0.050	0.052	0.053	0.041	0.055	0.043
E	5	0.50	0.049	0.052	0.060	0.056	0.046	0.049	0.045
E	5	0.75	0.047	0.054	0.068	0.057	0.051	0.051	0.050

Size when covariate and failure time have a logarithmic relationship

Err	Cens	$R^2$	2-sample					3-sample	
			LR	Cox	LW	KS	CLR	LR	CLR
N	1	0.00	0.055	0.058	0.069	0.071	0.068	0.056	0.072
N	1	0.25	0.051	0.069	0.075	0.070	0.062	0.051	0.065
N	1	0.50	0.055	0.088	0.085	0.071	0.064	0.056	0.068
N	1	0.75	0.055	0.108	0.100	0.071	0.065	0.060	0.071
N	2	0.00	0.050	0.054	0.062	0.064	0.056	0.055	0.055
N	2	0.25	0.053	0.067	0.069	0.066	0.056	0.055	0.054
N	2	0.50	0.056	0.089	0.085	0.073	0.060	0.057	0.057
N	2	0.75	0.056	0.101	0.095	0.065	0.059	0.054	0.062
N	3	0.00	0.051	0.053	0.055	0.059	0.046	0.052	0.044
N	3	0.25	0.050	0.063	0.061	0.059	0.048	0.053	0.042
N	3	0.50	0.054	0.082	0.076	0.067	0.053	0.052	0.046
N	3	0.75	0.049	0.093	0.092	0.059	0.048	0.054	0.048
N	4	0.00	0.052	0.053	0.052	0.054	0.041	0.052	0.036
N	4	0.25	0.051	0.061	0.058	0.058	0.043	0.053	0.040
N	4	0.50	0.051	0.067	0.065	0.057	0.043	0.051	0.041
N	4	0.75	0.050	0.079	0.093	0.059	0.048	0.050	0.043
N	5	0.00	0.051	0.051	0.050	0.053	0.040	0.051	0.038
N	5	0.25	0.048	0.052	0.054	0.056	0.041	0.053	0.043
N	5	0.50	0.049	0.048	0.053	0.053	0.043	0.052	0.044
N	5	0.75	0.051	0.045	0.065	0.058	0.050	0.049	0.049
E	1	0.00	0.053	0.056	0.070	0.070	0.066	0.056	0.065
E	1	0.25	0.053	0.062	0.075	0.071	0.065	0.053	0.072
E	1	0.50	0.053	0.067	0.073	0.067	0.066	0.051	0.068
E	1	0.75	0.056	0.071	0.078	0.065	0.065	0.060	0.066
E	2	0.00	0.051	0.052	0.062	0.064	0.056	0.060	0.059
E	2	0.25	0.052	0.060	0.067	0.066	0.055	0.050	0.058
E	2	0.50	0.051	0.062	0.070	0.064	0.057	0.055	0.058
E	2	0.75	0.053	0.071	0.080	0.068	0.061	0.056	0.059
E	3	0.00	0.052	0.054	0.058	0.061	0.048	0.054	0.043
E	3	0.25	0.052	0.057	0.062	0.062	0.052	0.054	0.047
E	3	0.50	0.046	0.061	0.069	0.063	0.051	0.054	0.045
E	3	0.75	0.052	0.065	0.077	0.063	0.053	0.054	0.046
E	4	0.00	0.050	0.053	0.052	0.056	0.040	0.055	0.036
E	4	0.25	0.049	0.050	0.053	0.055	0.040	0.050	0.039
E	4	0.50	0.046	0.052	0.058	0.057	0.043	0.046	0.038
E	4	0.75	0.050	0.056	0.074	0.059	0.048	0.050	0.044
E	5	0.00	0.052	0.053	0.053	0.058	0.043	0.052	0.042
E	5	0.25	0.051	0.049	0.053	0.056	0.043	0.053	0.044
E	5	0.50	0.055	0.050	0.060	0.061	0.049	0.051	0.043
E	5	0.75	0.050	0.036	0.060	0.059	0.048	0.054	0.047

Size when covariate and failure time have a quadratic relationship

Err	Cens	$R^2$	2-sample					3-sample	
			LR	Cox	LW	KS	CLR	LR	CLR
N	1	0.00	0.055	0.058	0.069	0.071	0.068	0.056	0.072
N	1	0.25	0.053	0.056	0.068	0.069	0.065	0.055	0.066
N	1	0.50	0.058	0.059	0.074	0.075	0.068	0.056	0.064
N	1	0.75	0.054	0.057	0.073	0.072	0.072	0.058	0.068
N	2	0.00	0.050	0.054	0.062	0.064	0.056	0.055	0.055
N	2	0.25	0.055	0.058	0.067	0.068	0.057	0.054	0.056
N	2	0.50	0.059	0.059	0.069	0.070	0.059	0.057	0.056
N	2	0.75	0.058	0.062	0.070	0.069	0.061	0.053	0.056
N	3	0.00	0.051	0.053	0.055	0.059	0.046	0.052	0.044
N	3	0.25	0.051	0.054	0.058	0.060	0.045	0.054	0.044
N	3	0.50	0.051	0.052	0.057	0.060	0.050	0.054	0.046
N	3	0.75	0.053	0.057	0.060	0.062	0.049	0.052	0.048
N	4	0.00	0.052	0.053	0.052	0.054	0.041	0.052	0.036
N	4	0.25	0.053	0.054	0.054	0.057	0.042	0.054	0.039
N	4	0.50	0.050	0.050	0.050	0.054	0.042	0.055	0.040
N	4	0.75	0.051	0.056	0.055	0.058	0.048	0.051	0.039
N	5	0.00	0.051	0.051	0.050	0.053	0.040	0.051	0.038
N	5	0.25	0.049	0.050	0.049	0.053	0.041	0.052	0.039
N	5	0.50	0.052	0.054	0.054	0.059	0.041	0.053	0.045
N	5	0.75	0.054	0.056	0.054	0.058	0.049	0.054	0.042
E	1	0.00	0.053	0.056	0.070	0.070	0.066	0.056	0.065
E	1	0.25	0.055	0.059	0.073	0.073	0.066	0.057	0.071
E	1	0.50	0.054	0.058	0.075	0.074	0.067	0.058	0.069
E	1	0.75	0.055	0.059	0.071	0.070	0.069	0.056	0.070
E	2	0.00	0.051	0.052	0.062	0.064	0.056	0.060	0.059
E	2	0.25	0.053	0.055	0.065	0.066	0.059	0.055	0.056
E	2	0.50	0.055	0.058	0.065	0.067	0.056	0.052	0.055
E	2	0.75	0.055	0.057	0.066	0.067	0.058	0.052	0.051
E	3	0.00	0.052	0.054	0.058	0.061	0.048	0.054	0.043
E	3	0.25	0.050	0.053	0.057	0.060	0.049	0.056	0.046
E	3	0.50	0.052	0.056	0.059	0.062	0.049	0.056	0.047
E	3	0.75	0.053	0.057	0.060	0.062	0.051	0.047	0.042
E	4	0.00	0.050	0.053	0.052	0.056	0.040	0.055	0.036
E	4	0.25	0.051	0.053	0.053	0.056	0.041	0.052	0.037
E	4	0.50	0.047	0.051	0.052	0.054	0.041	0.053	0.036
E	4	0.75	0.053	0.057	0.056	0.059	0.046	0.055	0.046
E	5	0.00	0.052	0.053	0.053	0.058	0.043	0.052	0.042
E	5	0.25	0.050	0.053	0.053	0.056	0.046	0.055	0.044
E	5	0.50	0.054	0.055	0.054	0.057	0.044	0.054	0.044
E	5	0.75	0.052	0.054	0.054	0.057	0.049	0.054	0.043

**Power when covariate and failure time have a linear relationship**

Err	Cens	$R^2$	2-sample					3-sample	
			LR	Cox	LW	KS	CLR	LR	CLR
N	1	0.00	0.632	0.633	0.654	0.656	0.648	0.368	0.394
N	1	0.25	0.631	0.753	0.748	0.743	0.763	0.363	0.491
N	1	0.50	0.630	0.883	0.864	0.855	0.892	0.368	0.651
N	1	0.75	0.662	0.993	0.988	0.986	0.995	0.384	0.911
N	2	0.00	0.564	0.564	0.576	0.582	0.549	0.321	0.304
N	2	0.25	0.576	0.698	0.691	0.688	0.680	0.309	0.384
N	2	0.50	0.567	0.841	0.826	0.816	0.830	0.312	0.542
N	2	0.75	0.548	0.976	0.965	0.962	0.976	0.310	0.834
N	3	0.00	0.491	0.493	0.497	0.507	0.451	0.272	0.232
N	3	0.25	0.484	0.592	0.585	0.584	0.548	0.272	0.294
N	3	0.50	0.461	0.737	0.720	0.702	0.685	0.253	0.407
N	3	0.75	0.430	0.919	0.905	0.891	0.901	0.231	0.670
N	4	0.00	0.360	0.362	0.359	0.369	0.305	0.196	0.143
N	4	0.25	0.358	0.421	0.410	0.416	0.354	0.190	0.165
N	4	0.50	0.354	0.520	0.510	0.498	0.444	0.194	0.224
N	4	0.75	0.344	0.716	0.710	0.671	0.639	0.188	0.367
N	5	0.00	0.371	0.370	0.410	0.423	0.366	0.203	0.204
N	5	0.25	0.376	0.444	0.479	0.488	0.442	0.199	0.237
N	5	0.50	0.366	0.538	0.568	0.570	0.542	0.202	0.326
N	5	0.75	0.350	0.749	0.764	0.742	0.750	0.186	0.520
E	1	0.00	0.883	0.881	0.900	0.901	0.870	0.607	0.608
E	1	0.25	0.772	0.944	0.956	0.952	0.934	0.500	0.731
E	1	0.50	0.722	0.991	0.993	0.992	0.988	0.448	0.885
E	1	0.75	0.723	1.000	1.000	1.000	1.000	0.437	0.991
E	2	0.00	0.747	0.745	0.763	0.771	0.718	0.447	0.416
E	2	0.25	0.645	0.839	0.856	0.853	0.814	0.374	0.532
E	2	0.50	0.585	0.952	0.961	0.955	0.933	0.339	0.721
E	2	0.75	0.550	0.999	0.999	0.999	0.997	0.320	0.945
E	3	0.00	0.538	0.537	0.542	0.554	0.480	0.296	0.245
E	3	0.25	0.506	0.652	0.666	0.665	0.598	0.292	0.344
E	3	0.50	0.474	0.811	0.831	0.817	0.762	0.256	0.489
E	3	0.75	0.423	0.974	0.979	0.971	0.948	0.234	0.774
E	4	0.00	0.279	0.282	0.279	0.290	0.235	0.159	0.114
E	4	0.25	0.313	0.361	0.361	0.368	0.296	0.171	0.145
E	4	0.50	0.338	0.478	0.488	0.483	0.406	0.186	0.215
E	4	0.75	0.349	0.737	0.754	0.724	0.649	0.192	0.392
E	5	0.00	0.311	0.310	0.348	0.359	0.305	0.200	0.193
E	5	0.25	0.336	0.396	0.430	0.437	0.385	0.205	0.253
E	5	0.50	0.362	0.572	0.597	0.583	0.540	0.197	0.356
E	5	0.75	0.375	0.847	0.863	0.822	0.794	0.193	0.612

Power when covariate and failure time have a logarithmic relationship

Err	Cens	$R^2$	2-sample					3-sample	
			LR	Cox	LW	KS	CLR	LR	CLR
N	1	0.00	0.623	0.626	0.645	0.649	0.642	0.360	0.386
N	1	0.25	0.664	0.745	0.737	0.735	0.765	0.381	0.479
N	1	0.50	0.724	0.865	0.842	0.836	0.888	0.442	0.630
N	1	0.75	0.843	0.982	0.970	0.968	0.991	0.577	0.901
N	2	0.00	0.568	0.568	0.578	0.584	0.560	0.327	0.310
N	2	0.25	0.580	0.665	0.656	0.657	0.659	0.333	0.388
N	2	0.50	0.632	0.804	0.779	0.773	0.803	0.371	0.527
N	2	0.75	0.728	0.954	0.939	0.933	0.964	0.445	0.794
N	3	0.00	0.498	0.501	0.503	0.514	0.463	0.280	0.240
N	3	0.25	0.486	0.574	0.564	0.568	0.537	0.278	0.289
N	3	0.50	0.503	0.705	0.684	0.674	0.674	0.281	0.383
N	3	0.75	0.525	0.878	0.864	0.848	0.869	0.295	0.614
N	4	0.00	0.352	0.356	0.353	0.364	0.299	0.201	0.150
N	4	0.25	0.332	0.398	0.391	0.395	0.338	0.190	0.174
N	4	0.50	0.310	0.478	0.475	0.458	0.407	0.168	0.203
N	4	0.75	0.265	0.620	0.635	0.584	0.515	0.151	0.288
N	5	0.00	0.373	0.373	0.413	0.428	0.370	0.202	0.206
N	5	0.25	0.362	0.414	0.451	0.463	0.424	0.202	0.240
N	5	0.50	0.330	0.454	0.504	0.509	0.501	0.197	0.300
N	5	0.75	0.297	0.557	0.636	0.630	0.659	0.194	0.454
E	1	0.00	0.878	0.875	0.895	0.897	0.866	0.624	0.624
E	1	0.25	0.841	0.936	0.943	0.943	0.929	0.566	0.720
E	1	0.50	0.867	0.984	0.984	0.984	0.984	0.600	0.862
E	1	0.75	0.925	1.000	1.000	1.000	1.000	0.706	0.987
E	2	0.00	0.738	0.736	0.754	0.761	0.704	0.465	0.432
E	2	0.25	0.695	0.823	0.837	0.837	0.804	0.432	0.526
E	2	0.50	0.714	0.924	0.929	0.925	0.910	0.437	0.680
E	2	0.75	0.761	0.994	0.994	0.993	0.992	0.487	0.908
E	3	0.00	0.535	0.532	0.538	0.550	0.477	0.311	0.254
E	3	0.25	0.505	0.611	0.622	0.625	0.566	0.284	0.312
E	3	0.50	0.496	0.742	0.756	0.747	0.705	0.277	0.424
E	3	0.75	0.512	0.922	0.931	0.920	0.892	0.290	0.664
E	4	0.00	0.281	0.282	0.278	0.289	0.226	0.167	0.117
E	4	0.25	0.289	0.334	0.338	0.347	0.285	0.159	0.142
E	4	0.50	0.262	0.403	0.421	0.419	0.350	0.147	0.181
E	4	0.75	0.257	0.589	0.631	0.596	0.492	0.146	0.269
E	5	0.00	0.314	0.314	0.353	0.364	0.308	0.195	0.191
E	5	0.25	0.304	0.356	0.396	0.407	0.365	0.191	0.232
E	5	0.50	0.293	0.421	0.473	0.477	0.455	0.189	0.310
E	5	0.75	0.270	0.569	0.650	0.633	0.617	0.193	0.483

Power when covariate and failure time have a quadratic relationship

Err	Cens	$R^2$	2-sample					3-sample	
			LR	Cox	LW	KS	CLR	LR	CLR
N	1	0.00	0.623	0.626	0.645	0.649	0.642	0.360	0.386
N	1	0.25	0.620	0.622	0.649	0.645	0.771	0.357	0.489
N	1	0.50	0.587	0.589	0.617	0.613	0.887	0.334	0.638
N	1	0.75	0.585	0.588	0.618	0.614	0.986	0.331	0.892
N	2	0.00	0.568	0.568	0.578	0.584	0.560	0.327	0.310
N	2	0.25	0.561	0.561	0.576	0.579	0.667	0.318	0.393
N	2	0.50	0.535	0.537	0.548	0.551	0.812	0.298	0.534
N	2	0.75	0.505	0.509	0.517	0.521	0.962	0.294	0.795
N	3	0.00	0.498	0.501	0.503	0.514	0.463	0.280	0.240
N	3	0.25	0.492	0.496	0.499	0.507	0.547	0.276	0.294
N	3	0.50	0.492	0.498	0.500	0.506	0.684	0.267	0.393
N	3	0.75	0.486	0.489	0.490	0.497	0.893	0.269	0.643
N	4	0.00	0.352	0.356	0.353	0.364	0.299	0.201	0.150
N	4	0.25	0.359	0.362	0.359	0.372	0.347	0.201	0.174
N	4	0.50	0.389	0.394	0.391	0.402	0.441	0.226	0.224
N	4	0.75	0.468	0.477	0.472	0.482	0.647	0.264	0.365
N	5	0.00	0.373	0.373	0.413	0.428	0.370	0.202	0.206
N	5	0.25	0.389	0.394	0.434	0.447	0.438	0.212	0.245
N	5	0.50	0.416	0.422	0.466	0.480	0.546	0.214	0.323
N	5	0.75	0.507	0.516	0.558	0.572	0.779	0.241	0.522
E	1	0.00	0.878	0.875	0.895	0.897	0.866	0.624	0.624
E	1	0.25	0.741	0.741	0.766	0.762	0.929	0.452	0.717
E	1	0.50	0.655	0.656	0.685	0.683	0.977	0.381	0.843
E	1	0.75	0.624	0.624	0.658	0.655	0.998	0.362	0.964
E	2	0.00	0.738	0.736	0.754	0.761	0.704	0.465	0.432
E	2	0.25	0.641	0.646	0.660	0.663	0.819	0.380	0.542
E	2	0.50	0.567	0.574	0.584	0.587	0.917	0.321	0.691
E	2	0.75	0.515	0.524	0.531	0.534	0.988	0.288	0.905
E	3	0.00	0.535	0.532	0.538	0.550	0.477	0.311	0.254
E	3	0.25	0.519	0.518	0.524	0.534	0.586	0.296	0.327
E	3	0.50	0.513	0.520	0.523	0.531	0.759	0.288	0.480
E	3	0.75	0.504	0.511	0.511	0.517	0.941	0.274	0.756
E	4	0.00	0.281	0.282	0.278	0.289	0.226	0.167	0.117
E	4	0.25	0.322	0.324	0.319	0.330	0.293	0.182	0.152
E	4	0.50	0.375	0.385	0.379	0.390	0.406	0.209	0.207
E	4	0.75	0.493	0.500	0.495	0.504	0.651	0.278	0.374
E	5	0.00	0.314	0.314	0.353	0.364	0.308	0.195	0.191
E	5	0.25	0.354	0.360	0.397	0.412	0.385	0.209	0.246
E	5	0.50	0.413	0.424	0.468	0.484	0.537	0.223	0.358
E	5	0.75	0.519	0.529	0.575	0.590	0.797	0.259	0.599

**Achieved significance levels for the dependence case**

Err	$c_{00}$	$c_{01}$	$c_{02}$	$c_{10}$	$c_{11}$	$c_{12}$	$R^2$	LR	Cox	LW	KS	CLR
N	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.00	0.049	0.051	0.053	0.049	0.052
N	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.25	0.052	0.063	0.023	0.019	0.044
N	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.50	0.054	0.076	0.016	0.011	0.042
N	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.75	0.055	0.084	0.007	0.004	0.034
N	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.00	0.051	0.054	0.057	0.050	0.055
N	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.25	0.062	0.070	0.032	0.023	0.048
N	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.50	0.065	0.078	0.019	0.013	0.047
N	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.75	0.068	0.086	0.008	0.005	0.040
N	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.00	0.055	0.058	0.061	0.057	0.059
N	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.25	0.052	0.070	0.032	0.023	0.051
N	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.50	0.050	0.077	0.020	0.014	0.049
N	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.75	0.054	0.089	0.009	0.005	0.047
N	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.00	0.054	0.054	0.060	0.051	0.054
N	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.25	0.208	0.070	0.031	0.076	0.050
N	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.50	0.308	0.090	0.023	0.059	0.054
N	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.75	0.385	0.088	0.008	0.029	0.049
N	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.00	0.054	0.057	0.065	0.056	0.062
N	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.25	0.164	0.079	0.034	0.055	0.051
N	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.50	0.223	0.086	0.024	0.041	0.051
N	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.75	0.349	0.101	0.011	0.021	0.054
E	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.00	0.049	0.052	0.058	0.054	0.057
E	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.25	0.052	0.050	0.023	0.018	0.047
E	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.50	0.051	0.050	0.014	0.011	0.040
E	8	-2	-1	4	-0.75	-0.5	0.75	0.052	0.055	0.007	0.006	0.040
E	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.00	0.053	0.055	0.062	0.057	0.060
E	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.25	0.058	0.056	0.026	0.023	0.049
E	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.50	0.068	0.053	0.014	0.015	0.043
E	10	-2	-2	6	-2.00	-1.0	0.75	0.061	0.060	0.007	0.006	0.046
E	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.00	0.058	0.060	0.068	0.062	0.067
E	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.25	0.053	0.054	0.027	0.024	0.056
E	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.50	0.050	0.055	0.016	0.010	0.050
E	20	-7	-2	7	-2.00	-1.0	0.75	0.053	0.057	0.006	0.005	0.049
E	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.00	0.052	0.054	0.065	0.056	0.062
E	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.25	0.202	0.054	0.028	0.071	0.054
E	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.50	0.301	0.058	0.019	0.059	0.055
E	15	-3	-4	10	-6.00	-1.0	0.75	0.373	0.055	0.004	0.022	0.049
E	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.00	0.054	0.059	0.068	0.058	0.065
E	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.25	0.159	0.053	0.028	0.050	0.060
E	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.50	0.233	0.051	0.017	0.035	0.053
E	30	-10	-10	15	-8.00	-1.0	0.75	0.356	0.052	0.007	0.017	0.054

Size and power for the two covariates case

Err	$R^2$	$\eta = 0$				$\eta = 1$			
		Size		Power		Size		Power	
		LR	CLR	LR	CLR	LR	CLR	LR	CLR
N	0.00	0.054	0.061	0.442	0.414	0.053	0.059	0.445	0.416
N	0.25	0.052	0.060	0.442	0.518	0.052	0.062	0.444	0.520
N	0.50	0.057	0.062	0.445	0.678	0.056	0.059	0.434	0.678
N	0.75	0.058	0.060	0.444	0.922	0.057	0.062	0.444	0.903
N	0.00	0.053	0.052	0.404	0.350	0.053	0.056	0.404	0.357
N	0.25	0.049	0.051	0.405	0.435	0.054	0.053	0.407	0.439
N	0.50	0.055	0.056	0.399	0.580	0.053	0.052	0.406	0.571
N	0.75	0.050	0.055	0.393	0.834	0.052	0.054	0.410	0.817
N	0.00	0.052	0.046	0.346	0.275	0.049	0.046	0.357	0.280
N	0.25	0.051	0.047	0.348	0.336	0.052	0.045	0.343	0.337
N	0.50	0.051	0.047	0.338	0.442	0.050	0.045	0.363	0.448
N	0.75	0.049	0.045	0.334	0.676	0.051	0.045	0.386	0.656
N	0.00	0.057	0.041	0.252	0.177	0.050	0.038	0.255	0.182
N	0.25	0.054	0.039	0.247	0.206	0.052	0.040	0.248	0.206
N	0.50	0.054	0.043	0.238	0.257	0.053	0.037	0.252	0.254
N	0.75	0.053	0.043	0.251	0.386	0.053	0.043	0.257	0.373
N	0.00	0.050	0.042	0.259	0.233	0.053	0.041	0.265	0.236
N	0.25	0.051	0.041	0.254	0.270	0.048	0.043	0.267	0.269
N	0.50	0.050	0.045	0.259	0.352	0.046	0.043	0.271	0.354
N	0.75	0.051	0.048	0.253	0.519	0.052	0.042	0.284	0.507
E	0.00	0.055	0.061	0.718	0.579	0.054	0.059	0.718	0.585
E	0.25	0.053	0.057	0.573	0.681	0.051	0.059	0.578	0.690
E	0.50	0.054	0.060	0.521	0.843	0.055	0.058	0.491	0.822
E	0.75	0.056	0.057	0.476	0.977	0.052	0.059	0.464	0.966
E	0.00	0.052	0.053	0.564	0.425	0.053	0.054	0.555	0.415
E	0.25	0.054	0.052	0.485	0.534	0.058	0.053	0.498	0.525
E	0.50	0.053	0.055	0.426	0.679	0.049	0.052	0.449	0.674
E	0.75	0.053	0.055	0.401	0.904	0.056	0.055	0.428	0.891
E	0.00	0.052	0.042	0.394	0.274	0.052	0.047	0.382	0.272
E	0.25	0.054	0.047	0.368	0.333	0.050	0.044	0.365	0.336
E	0.50	0.052	0.050	0.352	0.470	0.050	0.049	0.370	0.454
E	0.75	0.050	0.052	0.337	0.713	0.051	0.050	0.389	0.678
E	0.00	0.047	0.038	0.198	0.131	0.049	0.041	0.212	0.140
E	0.25	0.053	0.041	0.222	0.171	0.048	0.040	0.220	0.164
E	0.50	0.047	0.043	0.237	0.229	0.053	0.043	0.237	0.218
E	0.75	0.054	0.041	0.246	0.360	0.052	0.040	0.246	0.334
E	0.00	0.053	0.041	0.222	0.189	0.053	0.042	0.217	0.188
E	0.25	0.050	0.041	0.239	0.234	0.047	0.043	0.239	0.233
E	0.50	0.050	0.045	0.259	0.318	0.053	0.044	0.252	0.311
E	0.75	0.052	0.042	0.242	0.515	0.049	0.041	0.248	0.478