

Table 1: Test results.

<i>N</i>	<b>All binary</b>				<b>Y continuous</b>				<b>Y,X continuous</b>				<b>All continuous</b>			
	<i>Type I error</i>		<i>Power</i>		<i>Type I error</i>		<i>Power</i>		<i>Type I error</i>		<i>Power</i>		<i>Type I error</i>		<i>Power</i>	
	ADMG1	ADMG2	ADMG3	ADMG4	ADMG1	ADMG2	ADMG3	ADMG4	ADMG1	ADMG2	ADMG3	ADMG4	ADMG1	ADMG2	ADMG3	ADMG4
CATE-based test																
500	0.07	0.12	0.215	0.07	0.06	0.225	0.73	0.15	0.06	0.05	0.245	0.69				
1000	0.03	0.06	0.455	0.06	0.035	0.16	0.98	0.33	0.06	0.065	0.395	0.935				
2000	0.035	0.035	0.87	0.07	0.015	0.125	1	0.565	0.04	0.08	0.64	1				
4000	0.02	0.055	0.995	0.195	0.035	0.05	1	0.93	0.05	0.055	0.93	1				
10000	0.045	0.025	1	0.69	0.05	0.05	1	1	0.05	0.06	1	1				
Dual test																
500	0.065	0.105	0.415	0.065	0.075	0.03	0.865	0.085	0.05	0.015	0.12	0.37	0.055	0.055	0.33	0.025
1000	0.065	0.035	0.805	0.095	0.035	0.075	0.995	0.11	0.04	0.065	0.14	0.765	0.065	0.11	0.43	0.08
2000	0.06	0.04	0.98	0.09	0.045	0.07	1	0.215	0.04	0.065	0.265	0.965	0.085	0.13	0.6	0.145
4000	0.035	0.09	1	0.135	0.04	0.05	1	0.505	0.02	0.04	0.525	1	0.08	0.105	0.85	0.2
10000	0.065	0.085	1	0.325	0.035	0.045	1	0.965	0.045	0.055	0.97	1	0.145	0.12	0.99	0.45
Primal test																
500	0.07	0.04	0.37	0.04	0.07	0.06	0.285	0.08	0.055	0.035	0.09	0.17	0.175	0.095	0.895	0.06
1000	0.025	0.01	0.73	0.055	0.055	0.025	0.515	0.05	0.07	0.06	0.09	0.22	0.13	0.14	0.995	0.115
2000	0.02	0.025	0.985	0.05	0.055	0.04	0.855	0.11	0.06	0.08	0.15	0.495	0.105	0.13	1	0.255
4000	0.025	0.015	1	0.13	0.055	0.02	0.995	0.1	0.04	0.045	0.345	0.65	0.105	0.125	1	0.49
10000	0.02	0	1	0.57	0.06	0.04	1	0.275	0.08	0.035	0.86	0.94	0.095	0.09	1	0.85