

Table A.5 Critical Values for Dunnett's Two-Sided Test of Treatments versus Control.

Error df	Two-sided α	$T = \text{Number of Groups Counting Both Treatments and Control}$						
		2	3	4	5	6	7	8
5	0.05	2.57	3.03	3.29	3.48	3.62	3.73	3.82
5	0.01	4.03	4.63	4.97	5.22	5.41	5.56	5.68
6	0.05	2.45	2.86	3.10	3.26	3.39	3.49	3.57
6	0.01	3.71	4.21	4.51	4.71	4.87	5.00	5.10
7	0.05	2.36	2.75	2.97	3.12	3.24	3.33	3.41
7	0.01	3.50	3.95	4.21	4.39	4.53	4.64	4.74
8	0.05	2.31	2.67	2.88	3.02	3.13	3.22	3.29
8	0.01	3.36	3.77	4.00	4.17	4.29	4.40	4.48
9	0.05	2.26	2.61	2.81	2.95	3.05	3.14	3.20
9	0.01	3.25	3.63	3.85	4.01	4.12	4.22	4.30
10	0.05	2.23	2.57	2.76	2.89	2.99	3.07	3.14
10	0.01	3.17	3.53	3.74	3.88	3.99	4.08	4.16
11	0.05	2.20	2.53	2.72	2.84	2.94	3.02	3.08
11	0.01	3.11	3.45	3.65	3.79	3.89	3.98	4.05
12	0.05	2.18	2.50	2.68	2.81	2.90	2.98	3.04
12	0.01	3.05	3.39	3.58	3.71	3.81	3.89	3.96
13	0.05	2.16	2.48	2.65	2.78	2.87	2.94	3.00
13	0.01	3.01	3.33	3.52	3.65	3.74	3.82	3.89
14	0.05	2.14	2.46	2.63	2.75	2.84	2.91	2.97
14	0.01	2.98	3.29	3.47	3.59	3.69	3.76	3.83
15	0.05	2.13	2.44	2.61	2.73	2.82	2.89	2.95
15	0.01	2.95	3.25	3.43	3.55	3.64	3.71	3.78
16	0.05	2.12	2.42	2.59	2.71	2.80	2.87	2.92
16	0.01	2.92	3.22	3.39	3.51	3.60	3.67	3.73
17	0.05	2.11	2.41	2.58	2.69	2.78	2.85	2.90
17	0.01	2.90	3.19	3.36	3.47	3.56	3.63	3.69
18	0.05	2.10	2.40	2.56	2.68	2.76	2.83	2.89
18	0.01	2.88	3.17	3.33	3.44	3.53	3.60	3.66
19	0.05	2.09	2.39	2.55	2.66	2.75	2.81	2.87
19	0.01	2.86	3.15	3.31	3.42	3.50	3.57	3.63
20	0.05	2.09	2.38	2.54	2.65	2.73	2.80	2.86
20	0.01	2.85	3.13	3.29	3.40	3.48	3.55	3.60
25	0.05	2.06	2.34	2.50	2.61	2.69	2.75	2.81
25	0.01	2.79	3.06	3.21	3.31	3.39	3.45	3.51
30	0.05	2.04	2.32	2.47	2.58	2.66	2.72	2.77
30	0.01	2.75	3.01	3.15	3.25	3.33	3.39	3.44
40	0.05	2.02	2.29	2.44	2.54	2.62	2.68	2.73
40	0.01	2.70	2.95	3.09	3.19	3.26	3.32	3.37
60	0.05	2.00	2.27	2.41	2.51	2.58	2.64	2.69
60	0.01	2.66	2.90	3.03	3.12	3.19	3.25	3.29

This table produced from the SAS System using function PROBMC('DUNNETT2',,1 - α ,df,k), where $k = T - 1$.