

Critical Values of the Dunnett Test¹

df	α	# of Treatment Groups – Not Including Control Group								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	.05	2.57	3.03	3.30	3.47	3.61	3.73	3.82	3.90	3.97
	.01	4.03	4.63	4.96	5.24	5.41	5.57	5.71	5.77	5.86
6	.05	2.45	2.86	3.10	3.26	3.39	3.49	3.57	3.65	3.70
	.01	3.71	4.21	4.49	4.73	4.87	5.01	5.12	5.18	5.25
7	.05	2.36	2.75	2.97	3.12	3.24	3.33	3.41	3.48	3.53
	.01	3.50	3.95	4.20	4.41	4.53	4.65	4.75	4.80	4.87
8	.05	2.31	2.67	2.88	3.02	3.13	3.22	3.29	3.36	3.41
	.01	3.36	3.77	4.00	4.18	4.29	4.40	4.50	4.54	4.60
9	.05	2.26	2.61	2.81	2.95	3.05	3.14	3.20	3.27	3.31
	.01	3.25	3.63	3.85	4.02	4.12	4.22	4.31	4.35	4.41
10	.05	2.23	2.57	2.76	2.89	2.99	3.07	3.14	3.20	3.24
	.01	3.17	3.53	3.73	3.89	4.00	4.08	4.17	4.21	4.27
11	.05	2.20	2.53	2.72	2.84	2.94	3.02	3.08	3.14	3.18
	.01	3.11	3.45	3.65	3.80	3.89	3.98	4.06	4.10	4.15
12	.05	2.18	2.50	2.68	2.81	2.90	2.98	3.04	3.10	3.14
	.01	3.05	3.39	3.57	3.72	3.81	3.89	3.97	4.01	4.06
13	.05	2.16	2.48	2.66	2.77	2.87	2.94	3.00	3.06	3.10
	.01	3.01	3.33	3.52	3.65	3.75	3.82	3.90	3.94	3.98
14	.05	2.14	2.46	2.63	2.75	2.84	2.91	2.97	3.03	3.07
	.01	2.98	3.29	3.47	3.60	3.69	3.76	3.83	3.87	3.92
15	.05	2.13	2.44	2.61	2.73	2.82	2.89	2.95	3.00	3.04
	.01	2.95	3.25	3.42	3.55	3.64	3.71	3.78	3.82	3.87
16	.05	2.12	2.42	2.59	2.71	2.80	2.87	2.92	2.98	3.01
	.01	2.92	3.22	3.39	3.51	3.60	3.67	3.74	3.78	3.82
17	.05	2.11	2.41	2.58	2.69	2.78	2.85	2.90	2.96	2.99
	.01	2.90	3.19	3.36	3.48	3.57	3.63	3.70	3.74	3.78
18	.05	2.10	2.40	2.56	2.67	2.76	2.83	2.89	2.94	2.97
	.01	2.88	3.17	3.33	3.45	3.53	3.60	3.66	3.70	3.75
19	.05	2.09	2.39	2.55	2.66	2.75	2.82	2.87	2.92	2.96
	.01	2.86	3.15	3.31	3.42	3.51	3.57	3.63	3.67	3.71
20	.05	2.09	2.38	2.54	2.65	2.73	2.80	2.86	2.91	2.94
	.01	2.85	3.13	3.28	3.40	3.48	3.55	3.61	3.65	3.69
25	.05	2.06	2.34	2.50	2.61	2.69	2.75	2.81	2.85	2.89
	.01	2.79	3.05	3.20	3.31	3.39	3.45	3.51	3.55	3.59
30	.05	2.04	2.32	2.47	2.58	2.66	2.72	2.77	2.82	2.86
	.01	2.75	3.01	3.15	3.25	3.32	3.39	3.44	3.48	3.52
40	.05	2.02	2.29	2.44	2.54	2.62	2.68	2.73	2.77	2.81
	.01	2.70	2.95	3.09	3.19	3.27	3.32	3.37	3.41	3.44
50	.05	2.01	2.28	2.42	2.52	2.60	2.66	2.71	2.75	2.79
	.01	2.68	2.92	3.05	3.14	3.22	3.28	3.33	3.36	3.40
100	.05	1.98	2.24	2.39	2.48	2.55	2.61	2.66	2.70	2.73
	.01	2.63	2.86	2.98	3.07	3.14	3.19	3.24	3.28	3.30

¹These values were generated using the qmvt procedure in R.