**Power as a Function of** δ **and Significance Level (α)**

**Alpha for Two-Tailed Test**

δ .10 .05 .02 .01

1 0.26 0.17 0.09 0.06

1.1 0.29 0.2 0.11 0.07

1.2 0.33 0.22 0.13 0.08

1.3 0.37 0.26 0.15 0.1

1.4 0.4 0.29 0.18 0.12

1.5 0.44 0.32 0.2 0.14

1.6 0.48 0.36 0.23 0.17

1.7 0.52 0.4 0.27 0.19

1.8 0.56 0.44 0.3 0.22

1.9 0.6 0.48 0.34 0.25

2 0.64 0.52 0.37 0.28

2.1 0.68 0.56 0.41 0.32

2.2 0.71 0.6 0.45 0.35

2.3 0.74 0.63 0.49 0.39

2.4 0.78 0.67 0.53 0.43

2.5 0.8 0.71 0.57 0.47

2.6 0.83 0.74 0.61 0.51

2.7 0.85 0.77 0.65 0.55

2.8 0.88 0.8 0.68 0.59

2.9 0.9 0.83 0.72 0.63

3 0.91 0.85 0.75 0.66

3.1 0.93 0.87 0.78 0.7

3.2 0.94 0.89 0.81 0.73

3.3 0.95 0.91 0.84 0.77

3.4 0.96 0.93 0.86 0.8

3.5 0.97 0.94 0.88 0.82

3.6 0.98 0.95 0.9 0.85

3.7 0.98 0.96 0.92 0.87

3.8 0.98 0.97 0.93 0.89

3.9 0.99 0.97 0.94 0.91

4 0.99 0.98 0.95 0.92

4.1 0.99 0.98 0.96 0.94

4.2 … 0.99 0.97 0.95

4.3 … 0.99 0.98 0.96

4.4 … 0.99 0.98 0.97

4.5 … 0.99 0.99 0.97

4.6 … … 0.99 0.98

4.7 … … 0.99 0.98

4.8 … … 0.99 0.99

4.9 … … … 0.99

5 … … … 0.99