

Supplemental Table 1: Study Power Under Different Assumptions of Treatment Efficacy

Group	Transient AKI	Mild AKI	Moderate AKI	Severe AKI	Dialysis	Death	Power
Usual Care	0.5	0.15	0.10	0.10	0.05	0.10	n/a
Clinical Efficacy	0.56	0.21	0.05	0.05	0.04	0.09	0.97
Alternative 1	0.55	0.20	0.06	0.06	0.04	0.09	0.95
Alternative 2	0.55	0.17	0.10	0.05	0.04	0.09	89%
Alternative 3	0.55	0.20	0.05	0.05	0.05	0.10	87%
Alternative 4	0.55	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	39%
Alternative 5	0.54	0.13	0.09	0.09	0.05	0.10	31%