

Respirator	UVGI Dose (J/cm2)	Penetration		Significant
		Change (%)	p-value	
3M N95 8210	0	-18	0.5578	Not sig
	1	43	0.4805	Not sig
	10	70	0.2054	Not sig
	50	70	0.1845	Not sig
	100	59	0.1566	Not sig
Honeywell KN95 H901	0	21	0.2454	Not sig
	1	-47	0.0084	Sig
	10	-34	0.1070	Not sig
	50	-48	0.0294	Sig
	100	-29	0.0176	Sig
Pasture N95 F550CS	0	5	0.6136	Not sig
	1	4	0.9278	Not sig
	10	24	0.5653	Not sig
	50	58	0.1043	Not sig
	100	98	0.0165	Sig
ZhongTailuxin KN95	0	-1	0.7200	Not sig
	1	24	0.1005	Not sig
	10	34	0.2088	Not sig
	50	23	0.1914	Not sig
	100	9	0.7113	Not sig
Fengle KN95	0	9	0.5683	Not sig
	1	-23	0.2040	Not sig
	10	-24	0.5405	Not sig
	50	10	0.8213	Not sig
	100	-17	0.2117	Not sig

p>0.05 not significant

* Sensitive to the treatment but does not affect the penetration.