

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2)

試験機関：認定特定非営利活動法人バイオメディカルサイエンス研究会

◆試験条件

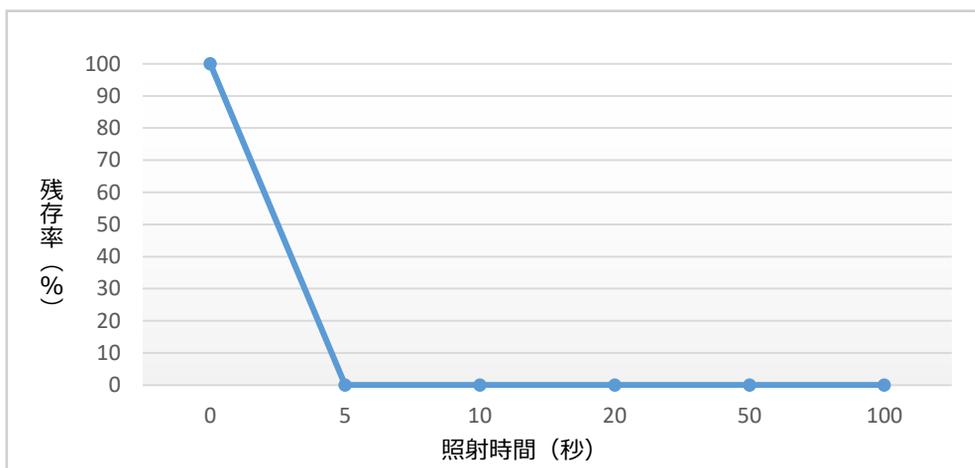
波長	276nm	中心照度	2.6mW/cm ²
IF	350mA	距離	50mm

◆試験方法

シャーレにウイルス希釈液を投入し、深紫外LEDを一定時間照射。
照射後、ウイルスカ価をブランク法にて測定。

◆試験結果

5秒以内に99.999%以上の不活化を確認



水準	時間 (秒)	ウイルスカ価 (pfu/ml)	残存率 (%)
276nm@350mA 中心照度：2.6 mW/cm ² (距離50mm)	0	128000	100%
	5	≤1	0.00078%
	10	≤1	0.00078%
	20	≤1	0.00078%
	50	≤1	0.00078%
	100	≤1	0.00078%

◆深紫外線照射による新型コロナウイルス不活化の様子

