

ヒトコロナウイルス (HCoV-229E)

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

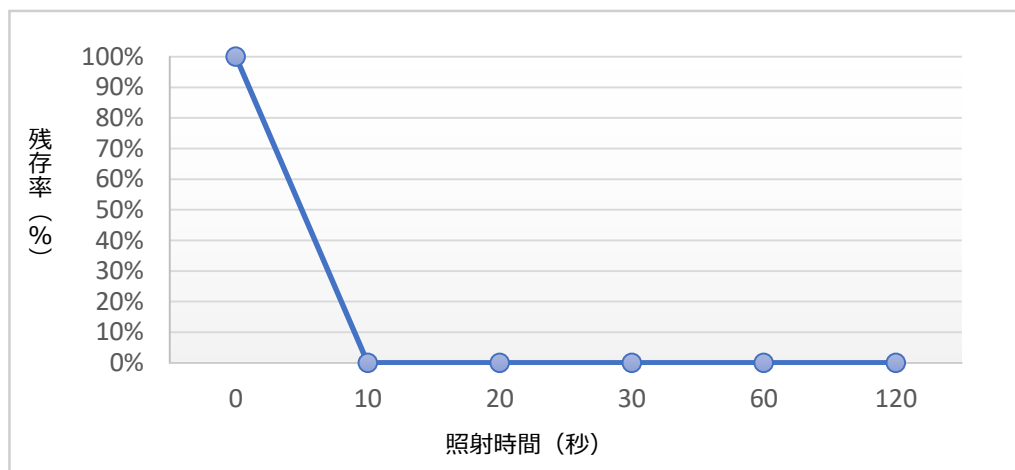
波長	278nm	中心照度	2.6mW/cm ²
IF	350mA	距離	50mm

◆試験方法

ウイルス液を塗布した規定のプレートに検体を作成。
安全キャビネットの中で、深紫外LEDを検体に照射。
照射直後、細胞接触試験を行い、6日後の培養上清ウイルス量を測定。

◆試験結果

10秒以内に不活化を確認



水準	時間 (秒)	TCID ₅₀ /ml換算値	残存率 (%)
278nm@350mA 中心照度：2.6 mW/cm ² (距離50mm)	0	7.9×10 ⁵	100%
	10	1.4×10 ¹	0.0018%
	20	4.5×10 ¹	0.0057%
	30	7.9×10 ¹	0.0100%
	60	4.5×10 ¹	0.0057%
	120	4.5×10 ¹	0.0057%

検出限界以下

◆試験実施の様子

