

試験結果報告書抜粋

試験実施機関 一般社団法人 日本繊維製品品質技術センター
報告書作成日 2020年 9月30日
報告書番号 20KB070259

試験概要

- 試験ウイルス: Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)
NIID 分離株; JPN/TY/WK-521 (国立感染症研究所より分与)
- 宿主細胞: VeroE6/TMPRSS2 JCRB1819
- 対照サンプル (Negative control): Phosphate buffered saline (PBS)
- 試験サンプル: 「MeauDS-1 より生成された中性電解水 Meau」
 - ①有効塩素濃度 36ppm pH7.1
 - ②有効塩素濃度 51ppm pH6.8
- 試験条件:

試験ウイルス懸濁液	試験ウイルス懸濁液:試験サンプル	試験液中の FBS の終濃度
1 %FBS 含ウイルス懸濁液	1 : 19	0.05%

作用温度 25 °C 作用時間

20 秒、1 分、3 分

(対照サンプル; Negative control のみ混合直後も測定)

- 感染価測定法: プラーク測定法

本試験

- ・試験ウイルス：SARS・CoV-2 NIID 分離株；JPN/TY/WK-521
(国立感染症研究所より分与)
- ・試験ウイルス懸濁液濃度： 4.3×10^8 PFU/ml

検体		試験液1ml 当りの ウイルス感染価 (PFU/ml) の常用対数値		Negative control との常用対数値差	
		常用対数値	常用対数値平均値		
FBS (Negative control)	混合直後	n1	7.42	7.34	
		n2	7.30		
		n3	7.29		
	20秒作用後	n1	7.33	7.29	
		n2	7.24		
		n3	7.29		
	1分作用後	n1	7.30	7.30	
		n2	7.30		
		n3	7.31		
	3分作用後	n1	7.30	7.27	
		n2	7.27		
		n3	7.23		
①中性電解水 Meau (有効塩素濃度 36ppm :pH 7.1)	20秒作用後	n1	< 2.00	< 2.00	5.3
		n2	< 2.00		
		n3	< 2.00		
	1分作用後	n1	< 2.00	< 2.00	5.3
		n2	< 2.00		
		n3	< 2.00		
	3分作用後	n1	< 2.00	< 2.00	5.3
		n2	< 2.00		
		n3	< 2.00		
①中性電解水 Meau (有効塩素濃度 51ppm :pH 6.8)	20秒作用後	n1	< 2.00	< 2.00	5.3
		n2	< 2.00		
		n3	< 2.00		

* この報告書は、提出の試料に対する試験結果であり、ロット全体の品質を保証するものではありません。
* 本証明書の全部又は一部の無断転用を固くお断りします。