

FUNCTION 5

濾過

EVIDENCE

微粒子捕集効率(PFE) 0.1 μ m

微粒子捕集効率(PFE) 0.3 μ m

ウイルス飛沫捕集効率(VFE)

抗菌のエビデンス参照(FUNCTION 2)

資料一覧

試験報告書

依頼者 株式会社 スクエアプラス 殿
品名 不織布フィルター 1点
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2020年7月10日 付で当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2020年8月27日

記

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 カケンテストセンター
大阪事業所 資材ラボ

試験項目		試験結果
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	98.7
	2	97.5
	3	98.4
	4	98.3
	5	98.6
	平均値	98.3

試験方法

ASTM F 2299

ただし、粒子の中和を行わない

試験条件

試験面積 : 49.0cm²

試験流量 : 28.3L/min

粒子径 : 0.1 μm (0.100 ± 0.004 μm)

粒子の種類 : NANOSPHERE SIZE STANDARDS 3100A (Thermo Fisher Scientific社製)

真球状ポリスチレン系標準粒子

試料

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認

作成

確認
新井

伊神

試験報告書

依頼者 株式会社 スクエアプラス 殿
品名 不織布フィルター 1点
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2020年7月10日 付で当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2020年9月3日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 カケンテストセンター
大阪事業所 資材ラボ

記

試験項目		試験結果
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	91.4
	2	89.7
	3	92.4
	4	89.7
	5	91.6
	平均値	91.0

試験方法
ASTM F 2299
ただし、粒子の中和を行わない

試験条件
試験面積 : 49.0cm²
試験流量 : 28.3L/min
粒子径 : 0.3 μm (0.303 ± 0.006 μm)
粒子の種類 : NANOSPHERE SIZE STANDARDS 3300A (Thermo Fisher Scientific社製)
真球状ポリスチレン系標準粒子

試料

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

以上

ウイルス飛沫捕集効率(VFE)試験

本報告書の全部又は一部の無断
転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OS-20-031266

試験報告書

依頼者 株式会社 スクエアプラス 殿

品名 不織布 1点

試験項目 ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(VFE)

2020年9月2日付けで当所に提出された試料の
試験結果は、下記のとおりです。

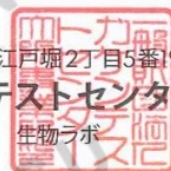
2020年11月10日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

一般財団法人 カケンテストセンター

大阪事業所 生物ラボ



記

試験結果

No.	試料	ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(%)			
		No.1	No.2	No.3	平均
①	不織布フィルター	89.1	87.2	89.8	88.7

試験方法

ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(VFE)試験: ASTM F2101-14、準用

供試ウイルス: バクテリオファージ Phi X174 ATCC 13706-B1

ホスト細菌: 大腸菌 *E.coli* C ATCC 13706

試料

①

KAKEN KAKEN

以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認 作成



試験機関：一般財団法人カケンテストセンター