

試験報告書

依頼者 クー・メディカル・ジャパン 株式 殿
品名 使い捨てサージカルマスク 30枚 TS30 1点
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2020年8月11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10月5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	99.7
	2	99.9
	3	99.7
	4	99.9
	5	99.7
	平均値	99.8

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

確 認	作 成

試験報告書

依頼者 クー・メディカル・ジャパン 株式会社 殿
品 名 マスク 1点
試験項目 バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(BFE) 他

2020年8月11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30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

1. BFE

No.	試 料	バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(%)			
		No.1	No.2	No.3	平均
①	使い捨てサージカルマスク 30枚 TS30	99.9	99.9	99.9	99.9

2. VFE

No.	試 料	ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(%)			
		No.1	No.2	No.3	平均
①	使い捨てサージカルマスク 30枚 TS30	99.9	99.9	99.8	99.9

試験方法

バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(BFE)試験: ASTM F2101-14

供試菌: 黄色ぶどう球菌・*Staphylococcus aureus* ATCC 6538

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

宿主細菌: 大腸菌 *E.coli* C ATCC 13706

試 料

①

KEN KAKEN KAK

以 上

試験報告書

依頼者 クー・メディカル・ジャパン 株式会社 殿
品 名 使い捨てサージカルマスク 30 枚 1 点
試験項目 遊離ホルムアルデヒド量

2020年 8月11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12月 2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

Tel (06) 6441-0310 Fax (06) 6441-6755



記

試験項目	試料	
	 TS30	試験方法
遊離ホルムアルデヒド量 溶出量 ($\mu\text{g/g}$)※	20 以下	厚生省令第 34 号 (昭和 49 年) (下着・寝衣類) アセチルアセトン法

※すべての素材込み

以 上