

# 広州市微生物研究所

## 試験報告書

(和訳版)

報告書番号:

KY20200640

試験品名称:

静電気フィルタ式空気清浄機

依頼元(会社):

グリーンコアテック合同会社

# 広州市微生物研究所 試験報告書

試験品受取日: 2020年8月17日

試験日時: 2020年9月8日

試験品名称	静電気フィルタ式空気清浄機	試験品入手方法	送付
依頼元	グリーンコアテック合同会社	依頼人	登山 正輝
型式	BA-300	商標	Belle Air
製造日	2020年8月	試験品の状態	機器
ロット番号	2033T	梱包状態	箱梱包
試験品写真			
規格と試験方法	GB 21551.3-2010家庭用及び類似用途電気機器の抗菌, 除菌, 浄化機能を有する空気清浄機の特別要求、及び委託者の要求		
検査項目	1. ウイルス除去率(大腸菌ファージPhi-X174) 2. 静電フィルターが捕捉したウイルスの活性		
注記			

備考)

試験方法GB 21551.3-2010は日本電機工業会規格JEM1467と同等の試験方法になります。

# 広州市微生物研究所 試験報告書

試験品受取日:2020年8月17日

試験日時:2020年9月8日

## 大腸菌ファージ除去性能試験評価試験方法

### 1. 試験機材

- 1) 菌種:大腸菌ファージ
- 2) エアロゾル発生器:TK-3
- 3) 培地:通常栄養寒天培地

### 2. 試験条件

- 1) 試験室容積:30m<sup>3</sup>
- 2) 周囲温度(20~25)°C
- 3) 環境湿度(50~70)%RH

### 3. 機械の運転状態

製品の風量を「強」にする。

### 4. 試験手順

- 1) 試験前に作製したバクテリオファージ原液を解凍し、滅菌脱イオン水で希釈し、液の表面張力を(65~69)×10N/m に調節する。
- 2) 試験用器材を一度に試験室に入れ、ハッチを閉じ、高効率フィルタを開けて浄化し、同時に試験室の温湿を要求の通りに調節する。
- 3) エアロゾル発生器をオンにし、攪拌しながら菌を染色し、噴霧染色が終了した後、ファンを2分間攪拌し続け、その後2分間静置する。
- 4) サンプリングポンプをオンにし、試験室内の空気から初期懸濁ファージを採取し、サンプリング終了後、直ちに被検試作機を運転する。同時にタイマー装置を起動する。

# 広州市微生物研究所 試験報告書

試験品受取日: 2020年8月17日

試験日時: 2020年9月8日

検査結果

サンプル 番号	試験 ウイルス	試験時間	試験番号	対照群		自然 減衰率	試験群		ウイルス 除去率
				試験前 ウイルス 濃度	試験後 ウイルス 濃度		試験前 ウイルス 濃度	試験後 ウイルス 濃度	
		(min)		V0 (pfu/m <sup>3</sup> )	Vt (pfu/m <sup>3</sup> )	Nt (%)	V1 (pfu/m <sup>3</sup> )	V2 (pfu/m <sup>3</sup> )	Kt (%)
KY20200640-1	大腸菌 ファージ	30	1	$6.58 \times 10^4$	$5.94 \times 10^4$	9.42	$7.13 \times 10^4$	$2.81 \times 10^3$	95.65
			2	$6.34 \times 10^4$	$5.61 \times 10^4$	11.51	$6.66 \times 10^4$	$2.22 \times 10^3$	96.23
			3	$6.80 \times 10^4$	$6.14 \times 10^4$	9.71	$5.97 \times 10^4$	$2.08 \times 10^3$	96.14
			平均値						
		60	1	$6.58 \times 10^4$	$5.11 \times 10^4$	22.34	$7.13 \times 10^4$	$4.59 \times 10^2$	99.17
			2	$6.34 \times 10^4$	$4.75 \times 10^4$	25.08	$6.66 \times 10^4$	$3.11 \times 10^2$	99.38
			3	$6.80 \times 10^4$	$5.23 \times 10^4$	23.09	$5.97 \times 10^4$	$2.69 \times 10^2$	99.41
			平均値						

# 広州市微生物研究所 試験報告書

試験品受取日: 2020年8月17日

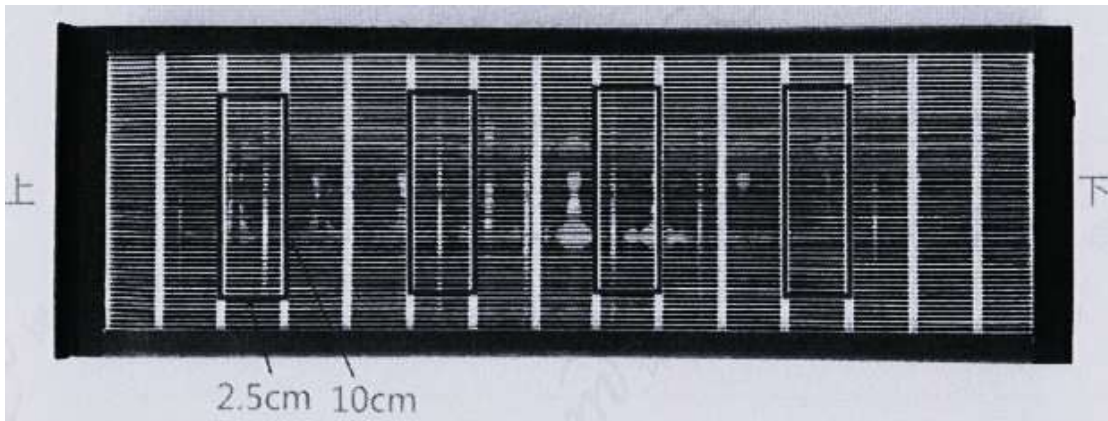
試験日時: 2020年9月8日


## 静電フィルターが捕捉したウイルスの活性試験

### 検査結果

サンプル 番号	試験 ウイルス	試験時間 (min)	ファージウイルス 活性量 (pfu/領域)
KY20200640-1	大腸菌 ファージ	60	<5

- 注) 1) 5.0mLPBSにて回収  
2) 塗布エリア: 2.5cmx10cmx4 領域



编制: 冼静 [Signature] 审核: [Signature] 签发: [Signature] 签发日期(公章): 2020.9.14  
 Editor: [Signature] Checker: [Signature] Issuer: [Signature] Date Reported: [Signature]  
  
 第 5 页 共 6 页

## ご注意

1. 本検査・測定報告書の改ざん・追加・削除は無効であり、検査・測定単位の「検査・測定専用印鑑」を押印していないことは無効であり、関連責任者の署名がないことは無効であり、コピーは無効である。
2. 送検サンプルについて、報告中のサンプル情報は委託者が主張し、本組織はその真実性に対して責任を負わない。本検査報告書は送検サンプルに対してのみ責任を負う。
3. 報告に対する異議は報告発行日から15営業日以内に本組織に提出しなければならず、期限を過ぎた場合は本報告を承認したものとみなす。微生物検査は再検査しない。
4. 本検査報告及び当組織の名称は製品ラベル、広告、優良評価及び商品宣伝等に用いてはならない。
5. 「\*」の項目は広東省資質認定と中国合格評定国家認可委員会の認可を通過していない項目である。「#」の項目は中国合格評定国家認可委員会の認可のみを通過した項目のみである。「+」の項目は広東省の資格認定のみを通過した項目である。
6. 報告書の中で広東省の資質認定を取得していない項目については、検査・測定データと結果は科学研究、教育或いは内部品質管理のためにのみ使用する。
7. 報告書に用いられた言語により生じた曖昧さは、中国語を基準とする。

連絡先: 広州市黄浦区科学城尖塔山路1号

試験場所: (連絡先とは異なる場合は入力)

郵便番号: 510663

問合わせ電話: (8620) 61302671

URL: <http://www.ggtest.com.cn>