



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



202019001121

# 广州市微生物研究所

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

## 检测报告

TEST REPORT

报告编号	KJ20201009
样品名称	公共空间环保消毒液
委托单位	深圳市能驭生态化工科技有限公司





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



202019001121

检测编号: KJ20201009

Test No.

# 广州市微生物研究所

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

## 检测报告

## TEST REPORT

收样日期: 2020年03月10日

Date Received

检测日期: 2020年03月24日

Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	公共空间环保消毒液	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	深圳市能驭生态化工科技有限公司	委托人 Client	潘卫方
生产单位 Manufacturer	深圳市能驭生态化工科技有限公司	商标 Brand	---
型号规格 Type and Specification	30mL	样品数量 Quantity of Sample	1份(2支)
生产日期 Date of Production	---	样品描述 State of Sample	液体
生产批号 Batch Number	---	样品包装 Packing of Sample	瓶装
检验依据和方法 Standard and Methods	1. 《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.1.5 中和剂鉴定实验 2. 《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.3 空气消毒效果鉴定试验		
检测项目 Items of Analysis	1. 中和剂鉴定(大肠杆菌 8099) 2. 杀灭率(大肠杆菌 8099)		
备注 Remarks	1. 作用浓度: 2g 样品+100g 纯水。 2. 搭配雾化器使用。		

\*\*\*接下页/To be continued\*\*\*





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



202019001121

检测编号: KJ20201009  
Test No.

广州市微生物研究所  
GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

检测报告  
TEST REPORT

收样日期: 2020年03月10日  
Date Received

检测日期: 2020年03月24日  
Date Analyzed

中和剂鉴定:  
大肠杆菌中和剂鉴定结果

鉴定用中和剂 (3g/L 大豆卵磷脂、30g/L 吐温 80、20g/L 硫代硫酸钠的 TSB 溶液), 3 次重复试验中, 2g 样品+100g 纯水作用 10min, 3、4、5 组间菌落误差率分别为 6.03%、2.65%、4.10%。

1、2 组作用剂量	组别	每次试验各组生长菌落数(cfu/ml)			平均生长菌落数 (cfu/ml)
		1	2	3	
2g 样品+100g 纯 水,10min	1	0	0	0	0
	2	$6.25 \times 10^6$	$5.95 \times 10^6$	$6.15 \times 10^6$	$6.12 \times 10^6$
	3	$1.27 \times 10^7$	$1.30 \times 10^7$	$1.25 \times 10^7$	$1.27 \times 10^7$
	4	$1.14 \times 10^7$	$1.21 \times 10^7$	$1.17 \times 10^7$	$1.17 \times 10^7$
	5	$1.35 \times 10^7$	$1.27 \times 10^7$	$1.32 \times 10^7$	$1.31 \times 10^7$

注: 阴性对照组均无菌生长。

\*\*\*接下页/To be continued\*\*\*





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



检测编号: KJ20201009  
Test No.

广州市微生物研究所  
GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

检测报告  
TEST REPORT

收样日期: 2020年03月10日

Date Received

空气消毒试验方法

检测日期: 2020年03月24日

Date Analyzed

1. 试验器材

- 1) 菌种: 大肠杆菌
- 2) 微生物气溶胶发生器: TK-3
- 3) 培养基: 普通营养琼脂培养基
- 4) 中和剂: 3g/L 大豆卵磷脂、30g/L 吐温 80、20g/L 硫代硫酸钠的 TSB 溶液
- 5) 采样器: 液体撞击式采样器

2. 测试条件

- 1) 试验舱体积: 1 m<sup>3</sup>
- 2) 环境温度: (20~25) °C
- 3) 环境湿度: (50~70) %RH

3. 测试步骤

- 1) 取第 4~5 代 37°C 培养 24 h 的细菌斜面培养物, 用 10 mL 的营养肉汤反复吹洗, 洗下菌苔, 用无菌过滤棉过滤后, 用营养肉汤稀释至适宜浓度, 制成雾化菌悬液。
- 2) 将实验用器材一次性分别放入两个气雾室, 并关闭门, 开启高效过滤器净化, 同时调节两个气雾室温度为 (20~25) °C, 湿度为 (50~70) %RH。
- 3) 开启微生物气溶胶发生器进行喷雾染菌, 完毕后, 风扇继续搅拌 5 min, 然后静置 5 min。
- 4) 同时对试验组和对照组分别用六级筛孔空气撞击式采样器采样。
- 5) 试验组雾化器雾化 5min, 作用 60 min 后采样, 对照组也在相应时间段采样。
- 6) 取未用的同批培养基 2 份, 与试验采样的样本同时进行培养, 作为阴性对照。
- 7) 试验重复 3 次。

4. 计算公式

自然消亡率  $N_t(\%) = \frac{V_0 - V_t}{V_0} \times 100$  ( $V_0$  为对照组试验前空气含菌量,  $V_t$  为对照组试验后空气含菌量)

除菌率  $K_t(\%) = \frac{V_1 \times (1 - N_t) - V_2}{V_1 \times (1 - N_t)} \times 100$  ( $V_1$  为试验组试验前空气含菌量,  $V_2$  为试验组试验后空气含菌量)

\*\*\*接下页/To be continued\*\*\*





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



202019001121

检测编号: KJ20201009

Test No.

# 广州市微生物研究所

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

## 检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2020年03月10日

Date Received

检测结果:

检测日期: 2020年03月24日

Date Analyzed

样品编号	试验菌种	试验编号	对照组			试验组		杀灭率 $K_t$ (%)
			试验前平均菌落数 $V_0$ (cfu/m <sup>3</sup> )	试验后平均菌落数 $V_t$ (cfu/m <sup>3</sup> )	自然消亡率 $N_t$ (%)	试验前平均菌落数 $V_1$ (cfu/m <sup>3</sup> )	试验后平均菌落数 $V_2$ (cfu/m <sup>3</sup> )	
KJ20201009-1	大肠杆菌	1	$3.68 \times 10^6$	$2.50 \times 10^6$	32.07	$3.46 \times 10^6$	$2.24 \times 10^3$	99.90
		2	$3.10 \times 10^6$	$2.02 \times 10^6$	34.84	$4.06 \times 10^6$	$2.56 \times 10^3$	99.90
		3	$3.97 \times 10^6$	$2.69 \times 10^6$	32.24	$3.30 \times 10^6$	$1.92 \times 10^3$	99.91

注: 阴性对照组均无菌生长。

\*\*\*报告结束/End of report\*\*\*

编制:  
Editor

审核:  
Checker

签发:  
Issuer

签发日期(公章):  
Date Reported







中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0823



# 声 明

- 一、 本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。
- 二、 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。
- 三、 对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。
- 四、 本检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、 报告中标“\*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“^”为只通过广东省资质认定的项目。
- 六、 报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 七、 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

联系电话：（8620）61302671

网址：<http://www.ggtest.com.cn>