



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告

TEST REPORT

报告编号

KJ202400933

样品名称

空气净化器 S9

委托单位

上海艾泊斯净化科技有限公司



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

报告编号: KJ202400933
Report No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2024 年 04 月 28 日
Date Received

检测日期: 2024 年 05 月 07 日
Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	空气净化器 S9	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	上海艾泊斯净化科技有限公司	委托人 Client	赵莉莉
生产单位 Manufacturer	建耀电子科技(上海)有限公司	商标 Brand	艾泊斯 AirProce
型号规格 Type and Specification	S9	样品数量 Quantity of Sample	1 份
生产日期 Date of Production	---	样品描述 State of Sample	机器
生产批号 Batch Number	---	样品包装 Packing of Sample	箱装
样品图片 Sample Picture			
检验依据和方法 Standard and Methods	1. GB/T 18801-2022 空气净化器 2. GB 21551.3-2010 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求		
检测项目 Items of Analysis	除菌率(黑曲霉 ATCC 9642、大肠杆菌 8099、金黄色葡萄球菌 ATCC 6538、肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352)		
备注 Remarks	---		

接下页/To be continued



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

报告编号: KJ202400933

Report No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告
TEST REPORT

收样日期: 2024年04月28日

Date Received

检测日期: 2024年05月07日

Date Analyzed

空气净化器除菌性能评价试验方法:

1. 试验器材

- 菌种: 黑曲霉 ATCC 9642、大肠杆菌 8099、金黄色葡萄球菌 ATCC 6538、肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352
- 微生物气溶胶发生器: TK-3
- 培养基: 马铃薯葡萄糖琼脂培养基、营养琼脂培养基
- 采样器: FA-1 型空气微生物采样器

2. 测试条件

- 试验舱体积: 30m³
- 环境温度: (20~25) °C
- 环境湿度: (50~70) % RH
- 作用时间: 60min

3. 机器运行状态

试验过程开启“6档风速”。

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)

检测结果:

样品编号	作用时间 (min)	试验菌种	试验编号	对照组			试验组		除菌率 K_t (%)
				试验前空气含菌量 V_0 (cfu/m ³)	试验后空气含菌量 V_t (cfu/m ³)	自然消亡率 N_t (%)	试验前空气含菌量 V_1 (cfu/m ³)	试验后空气含菌量 V_2 (cfu/m ³)	
KJ202400934-1	60	黑曲霉	1	1.11×10 ⁵	7.79×10 ⁴	29.82	1.05×10 ⁵	<7	>99.99
			2	1.30×10 ⁵	8.62×10 ⁴	33.69	1.36×10 ⁵	<7	>99.99
			3	1.21×10 ⁵	8.27×10 ⁴	31.65	1.15×10 ⁵	<7	>99.99
		平均值							>99.99
		大肠杆菌	1	1.08×10 ⁵	8.41×10 ⁴	22.13	1.11×10 ⁵	<7	>99.99
			2	1.33×10 ⁵	9.90×10 ⁴	25.56	1.27×10 ⁵	<7	>99.99
3	1.24×10 ⁵		9.48×10 ⁴	23.55	1.18×10 ⁵	<7	>99.99		
平均值							>99.99		

接下页/To be continued



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

报告编号: KJ202400933

Report No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2024年04月28日

Date Received

检测日期: 2024年05月07日

Date Analyzed

样品编号	作用时间 (min)	试验菌种	试验编号	对照组			试验组		除菌率 K_t (%)
				试验前空气含菌量 V_0 (cfu/m ³)	试验后空气含菌量 V_t (cfu/m ³)	自然消亡率 N_t (%)	试验前空气含菌量 V_1 (cfu/m ³)	试验后空气含菌量 V_2 (cfu/m ³)	
KJ202400934-1	60	金黄色葡萄球菌	1	1.04×10^5	9.30×10^4	10.58	1.00×10^5	<7	>99.99
			2	1.35×10^5	1.17×10^5	13.33	1.30×10^5	<7	>99.99
			3	1.22×10^5	1.07×10^5	13.30	1.16×10^5	<7	>99.99
					平均值				>99.99
		肺炎克雷伯氏菌	1	1.10×10^5	6.21×10^4	43.55	1.05×10^5	<7	>99.99
			2	1.37×10^5	7.01×10^4	48.83	1.33×10^5	<7	>99.99
			3	1.18×10^5	6.44×10^4	45.42	1.23×10^5	<7	>99.99
					平均值				>99.99

注: 阴性对照组均无菌生长。

报告结束/End of report

编制:
Editor

陈洁婷

审核:
Checker

庄萍华

签发:
Issuer

签发日期(公章):
Date Reported

2024年05月22日



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、 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。
- 五、 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。
- 六、 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：广州市黄埔区开泰大道 181 号钧恒广场 1 号楼

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：<http://www.gimgc.com/>

