



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



201719001121

检测编号: KJ20180656
Test No.

广州工业微生物检测中心

GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2018年04月11日
Date Received

检测日期: 2018年04月17日
Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	离子净化除味器	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	尚屋(上海)科技有限公司	委托人 Client	黄娇娜
生产单位 Manufacturer	---	商标 Brand	Adawo 爱达屋
型号规格 Type and Specification	AP-K5	样品数量 Quantity of Sample	1台
生产日期 Date of Production	2018-3-28	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

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(大肠杆菌 8099)

备注
Remarks

接下页/To be continued



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



201719001121

检测编号: KJ20180656

Test No.

广州工业微生物检测中心

GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2018年04月11日

Date Received

检测日期: 2018年04月17日

Date Analyzed

空气消毒试验方法

1. 试验器材

- 1) 菌种: 大肠杆菌
- 2) 微生物气溶胶发生器
- 3) 培养基: 普通营养琼脂培养基
- 4) 采样器: 六级筛孔空气撞击式采样器

2. 测试条件

- 1) 试验舱容积: 3m³
- 2) 环境温度: 20℃~25℃
- 3) 环境湿度: 50%~70% RH

3. 机器运行状态

试验过程开启“杀菌模式”。

4. 测试步骤

- 1) 取第4~7代37℃培养24小时的细菌斜面培养物,用10mL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℃,相对湿度为50%~70%。
- 3) 喷雾染菌:开启微生物气溶胶发生器,0.2MPa染菌15min~20min,喷雾染菌完毕后,风扇继续搅拌10min,然后静置15min。
- 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) 试验组开启空气净化器运行,作用90min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,取3次试验结果的算术平均值为最后的试验结果。

5. 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



201719001121

检测编号: KJ20180656

Test No.

广州工业微生物检测中心

GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2018年04月11日
Date Received

检测日期: 2018年04月17日
Date Analyzed

检测结果:

样品编号	试验菌种	作用时间 (min)	试验编号	对照组			试验组		除菌率 K_t (%)
				试验前平均菌落数 V_0 (cfu/m ³)	试验后平均菌落数 V_t (cfu/m ³)	自然消亡率 N_t (%)	试验前平均菌落数 V_1 (cfu/m ³)	试验后平均菌落数 V_2 (cfu/m ³)	
KJ20180656-1	大肠杆菌	90	1	1.18×10^5	7.44×10^4	36.95	1.15×10^5	7	99.99
			2	1.21×10^5	7.39×10^4	38.93	1.19×10^5	7	99.99
			3	1.22×10^5	7.42×10^4	39.18	1.18×10^5	7	99.99
			平均值						99.99

报告结束/End of report



编制: Editor

[Signature]

审核: Checker

[Signature]

签发: Issuer

[Signature]

签发日期 (公章): Date Reported

