



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L16720

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号

BY20230139

Report Number

样品名称

空气净化器 AI-600

Name of Sample

委托单位

上海艾泊斯净化科技有限公司

Applicant



广东省华微检测股份有限公司

GUANG DONG HUAI WEI TESTING CO.,LTD.



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L16720

广东省华微检测股份有限公司  
GUANG DONG HUA WEI TESTING CO.,LTD.

检测报告  
TEST REPORT

报告编号: BY20230139

样品名称 Name of Sample	空气净化器 AI-600	检验类别 Test Type	委托检验
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	AI-600	样品数量 Quantity of Sample	1台
生产日期/批号 Production Date/Batch No.	—	样品状态 Status	机器
收样日期 Date Received	2023年06月12日	检测日期 Date Analyzed	2023年07月07日至 2023年07月18日
检验依据和方法 Standard and Methods	GB/T 18801-2022 空气净化器		
检测项目 Items of Analysis	病毒去除率(人冠状病毒 HCoV-229E、肠道病毒 EV71)		
检测结论 Test Conclusion	该样品所检项目测试结果见本报告第3~4页。		
备注 Remarks	—		



编制: 罗洁莹  
Editor

审核: 李和同  
Checker

签发: [Signature]  
Issuer



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L16720

广东省华微检测股份有限公司  
GUANG DONG HUA WEI TESTING CO.,LTD.

检测报告  
TEST REPORT

报告编号: BY20230139

测试简介

测试条件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验环境: 温度: (20~25) °C、相对湿度: (50~70) %</li> <li>2. 试验时间: 60 min</li> <li>3. 试验体积: 30 m<sup>3</sup></li> <li>4. 试验档位: “最高风速”档</li> </ol>
测试仪器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仪器设备类 气溶胶发生器、液体撞击式微生物采样器、低温高速离心机、倒置显微镜、二氧化碳培养箱、生物安全柜、-80°C超低温冰箱等。</li> <li>2. 试剂耗材类 细胞完全培养液、细胞维持培养液、胎牛血清、有机干扰物质、PBS、胰酶、96孔培养板、细胞培养瓶等。</li> </ol>
测试步骤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验前一天, 将细胞接种到96孔细胞培养板, 待细胞生长汇合至单层时备用;</li> <li>2. 将实验用器材一次性分别放入两个相邻的试验舱内, 关紧舱门后开启高效过滤系统, 同时调节两个试验舱温度为(20~25) °C, 湿度为(50~70) %RH;</li> <li>3. 开启气溶胶发生器进行雾化染毒, 雾化结束后搅拌5min, 静置5min, 然后用液体撞击式采样器分别对试验组和对照组进行初始浓度采样;</li> <li>4. 作用至规定时间后, 再次用液体撞击式采样器对试验组和对照组进行终浓度采样;</li> <li>5. 对照组除不运行待测样品外, 其余保持跟试验组一致, 试验重复3次;</li> <li>6. 梯度稀释回收液, 将稀释液加到细胞培养板上并转移至二氧化碳培养箱中, 37°C、5% CO<sub>2</sub>培养3~5天, 每天观察细胞生长状况, 记录病变情况, 计算半数组织感染量TCID<sub>50</sub>;</li> </ol>
计算公式	<p>自然消亡率: <math>N_t(\%) = \frac{V_0 - V_t}{V_0} \times 100\%</math></p> <p><math>V_0</math>为对照组实验前病毒滴度; <math>V_t</math>为对照组实验后病毒滴度。</p> <p>病毒去除率: <math>K_t(\%) = \frac{V_1 \times (1 - N_t) - V_2}{V_1 \times (1 - N_t)} \times 100\%</math></p> <p><math>V_1</math>为试验组实验前病毒滴度; <math>V_2</math>为试验组在实验后病毒滴度。</p> <p>(接下页)</p>

广东省华微检测股份有限公司  
GUANG DONG HUA WEI TESTING CO.,LTD.

检测报告  
TEST REPORT

报告编号: BY20230139

测试结果

测试病毒及宿主	试验编号	对照组病毒滴度		自然 消亡率 N <sub>t</sub> (%)	试验组病毒滴度		病毒 去除率 K <sub>t</sub> (%)
		初始滴度 V <sub>0</sub> (TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	终末滴度 V <sub>t</sub> (TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )		初始滴度 V <sub>1</sub> (TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	终末滴度 V <sub>2</sub> (TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	
人冠状病毒 (HCoV-229E) 宿主: MRC-5 细胞	1	6.84×10 <sup>5</sup>	1.25×10 <sup>5</sup>	81.73	1.01×10 <sup>6</sup>	/	> 99.99
	2	7.23×10 <sup>5</sup>	1.18×10 <sup>5</sup>	83.68	4.89×10 <sup>5</sup>	/	> 99.99
	3	6.45×10 <sup>5</sup>	9.42×10 <sup>4</sup>	85.40	5.62×10 <sup>5</sup>	/	> 99.99
	平均值						> 99.99
肠道病毒 (EV71) 宿主: Vero 细胞	1	1.88×10 <sup>6</sup>	3.94×10 <sup>5</sup>	79.04	3.20×10 <sup>6</sup>	/	> 99.99
	2	4.06×10 <sup>6</sup>	9.35×10 <sup>5</sup>	76.97	2.29×10 <sup>6</sup>	/	> 99.99
	3	2.95×10 <sup>6</sup>	7.48×10 <sup>5</sup>	74.64	3.16×10 <sup>6</sup>	/	> 99.99
	平均值						> 99.99

注: “/” 代表未检出, 实验过程中阴性对照组细胞正常生长。  
样机照片:



(报告结束)



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L16720

## 声 明

- 一、本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检测检验专用章”无效，未加盖“骑缝章”无效，无授权签字人签章无效，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，检测结果仅对来样负责。
- 三、对报告的异议应于报告签发之日起十五日内向本单位提出，逾期不予处理。
- 四、未经单位书面同意，不得部分复制本检测报告。
- 五、本检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告及商品宣传等。
- 六、若报告加盖相应资质章，则报告中标“\*”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“+”为未通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目，标“-”为未通过广东省资质认定的项目。
- 七、若报告未加盖相应资质章，则检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 八、报告如遇丢失，需由委托单位提出申请，并加盖单位公章；我单位将对补发报告进行备注说明。
- 九、因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区揽月路3号F栋

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510670

联系电话：020-82118257

