

# 检测报告

报告编号： WP-21076930-JC-01Cn

样品来源： 客户送样

客户名称： 英国健康空气科技有限公司  
牛津大学贝格布鲁克科学园,贝格布

地 址： 鲁克,牛津,英国,OX 5 1 PF



# 检测报告

下列样品及样品信息由委托方提供及确认：

样品名称：HA500

样品描述：家用空气净化器

样品型号：HA500-DNO

## 检测信息：

接样日期：2021-07-07

检测周期：2021-07-08~ 2021-07-20

检测要求：根据客户要求进行检测

检测依据：请参见下一页

检测结果：请参见下一页

编制：

邵莹莹

批准：

李娇娇

签发日期：

2021-08-03



报告编号：WP-21076930-JC-01Cn 页码：2 / 4

**检测项目：**\*抗病毒活性【人冠状病毒 HCoV-229E】

**检测标准（方法）：**参考消毒技术规范（2002 年）

**检测要求：**依客户要求，流感病毒杀灭试验(接触 1 小时)

#### 试验用品：

- 1)毒株：人冠状病毒 HCoV-229E 细胞:Vero-E6细胞
- 2)检测仪器：生物安全柜

#### 检测条件：

- 1)温度：23~25℃
- 2)相对湿度：50~60%
- 3)试验时间：60 分钟
- 4)舱体体积：20m<sup>3</sup>
- 5)试验设置：最大风速

#### 检测步骤：

- 1)实验舱的温度、相对湿度调节至试验要求。将使用的器材一次放入实验舱内，将舱门关闭。
- 2)开启气溶胶发生器雾化人冠状病毒 HCoV-229E。雾化病毒完成后搅拌混匀静置5 min。利用液体撞击采样器分别对对照组和试验组实验舱进行净化前采样。在试验组实验舱内进行净化。对照组实验舱作对照。
- 3)作用至试验时间 60 min，对试验组和对照组的实验舱同时进行采样。试验重复 3 次。
- 4)倍比稀释上述回收液，将稀释液加入 Vero-E6 细胞的培养板上，加入维持培养液继续孵育 3~5 天，每天观察细胞生长状况。Vero-E6 细胞出现变圆和缩小等病变现象时，记录产生细胞病变的情况。根据 Reed-Muench 公式计算半数感染量 TCID<sub>50</sub>。计算样本中病毒滴度和活性率。

\*\*\*本页结束\*\*\*

**检测结果：**

病毒名称	人冠状病毒 HCoV-229E Vero-E6 细胞		
样品名称	HA500		
时间	序号	对照组病毒滴度的对数值 (lgTCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )	试验组病毒滴度的对数值 (lgTCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup> )
1h	1	5.52	<1
	2	5.59	<1
	3	5.55	<1
平均病毒滴度对数值 lgTCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup>		5.55	<1
病毒总数 TCID <sub>50</sub> /m <sup>3</sup>		3.58×10 <sup>5</sup>	<10
平均灭活对数值		>4.55	
抗病毒活性率 (%)		>99.99	

\*\*\*本页结束\*\*\*

服务  
用章

报告编号：WP-21076930-JC-01Cn 页码：4 / 4

样品照片：



\*\*\*报告结束\*\*\*

—— 声明 ——

1. 报告若未加盖“检验检测专用章”或“报告专用章”或编制人、批准人未全部签字，一律无效。
2. 本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
3. 报告部分提供或部分复制均视为无效。全复制件未重新加盖“检验检测专用章”或“报告专用章”视为无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
5. 本报告结果仅对本次受测样品负责。未加盖 CMA 标志的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
6. 委托方对样品及其相关信息的真实性负责。
7. 未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验检测结果进行不当宣传。
8. 经委托方允许，本报告加\*项目为分包测试项目。

有限公司