DEPOSON® 德百顺

HcoV-229E人冠状病毒检测报告

- 近年来，冠状病毒频繁出现和感染爆发，已成为威胁人类健康的重要因素之一。
- 因冠状病毒的普遍性和流行性，我们使用了蓝钻发生器对其进行了灭活试验。
- 经检测，通过蓝钻发生器产生的消毒液能够有效灭活HcoV-229E人冠状病毒。

- **试验菌种**：HcoV-229E人冠状病毒
- 冠状病毒感染在全世界范围内都非常普遍，传播途径主要是通过飞沫传播以及日常接触进行传播。冠状病毒感染，表现为普通感冒，寒战 ，呕吐 ，流涕 ，上吐下泻，可诱发自身限制性的急性感染和慢性持续性感染，诸如急性呼吸道疾病、肠炎肝炎、脑炎、中枢神经系统的慢性脱髓鞘等疾病。

- **检测机构**：广东省微生物分析检测中心
- **测试方法**：

1.测试方法：参照《消毒技术规范》（2002年版）第二部分（2.1.5.8）

2.方法简述：样品机器接入水路，使用第一个档位运行样品，将载体置于出水口处进行持续流动浸泡作用5min进行测试。

- **检测结果**

在三次消毒试验中，蓝钻发生器样机对人冠状病毒灭活对数值均≥3，灭活率>99.9%，符合《消毒技术规范》（2002年版）的要求，消毒合格。

对象	灭活对数值	灭活率
人冠状病毒	≥3	>99.9%

试验病毒	宿主	组别	病毒感染滴度对数值（$LGTCID_{50}$/mL）	病毒感染滴度（$TCID_{50}$/mL）	灭活对数值	灭活率（%）
人冠状病毒 HcoV-229E	Huh-7 细胞系	对照组1	5.00	1.0×10^5	/	/
		对照组2	5.20	1.6×10^5		
		对照组3	5.20	1.6×10^5		
		试验组1	2.00	1.0×10^2	3.00	99.90
		试验组2	1.80	63	3.40	99.96
		试验组3	1.67	47	3.53	99.97
并均值					3.31	99.94