

检测报告

报告编号: SHA01-25021054-JC-01R1

样品名称: 长效抗菌材料/抗菌剂/有机硅双长链双季铵盐

送检单位: 南京神奇科技开发有限公司

样品来源: 送检单位提供

上海微谱检测科技集团股份有限公司



检测报告

报告编号: SHA01-25021054-JC-01R1

页码: 1/5

样品名称	长效抗菌材料/抗菌剂/有机硅双长链双季铵盐	样品数量	8 瓶
生产日期或批号	/	样品性状	外观:乳白色或淡黄色液体,不分层、无悬浮物或沉淀。 气味:有本产品固有的气味,无异味。
型号规格	100mL/瓶	商 标	/
送检单位	南京神奇科技开发有限公司	接样日期	2025-03-06
生产单位	南京神奇科技开发有限公司	检测周期	2025-03-06~2025-04-18
送检单位地址	南京市浦口区石桥桥北路 8 号	样品编号	2503001415-1

检验依据

pH 值	《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.4
人疱疹病毒 1 型灭活试验	《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.10

评价依据

pH 值	/
人疱疹病毒 1 型灭活试验	参考《消毒技术规范》(2002 年版)

检验结论

1. pH 值: 该样品的 pH 值 (25℃) 为 7.56。
2. 人疱疹病毒 1 型灭活试验: 经 3 次重复试验, 在 20℃恒温试验条件下, 该样品作用 24h, 对悬液中的人疱疹病毒 1 型的平均灭活对数值 > 4.00 (即平均灭活率为 > 99.99%), 可判消毒合格, 符合送检单位提供的要求 (要求来源于《消毒技术规范》(2002 年版))。

本页结束

编 制:

吴海傲

审 核:

黎炯星

批 准:

王望

签发日期:

2025-05-30



检测报告

报告编号: SHA01-25021054-JC-01R1

页码: 2/5

样品名称	长效抗菌材料/抗菌剂/有机硅双长链双季铵盐	接样日期	2025-03-06
检测项目	pH 值	检测周期	2025-03-11~2025-03-12

一、器材

1. 样品信息: 长效抗菌材料/抗菌剂/有机硅双长链双季铵盐原液作为受试物
2. 仪器设备: pH 计 PB-10 (WPE-RH0571)
3. 校正用标准缓冲溶液: pH (25℃) = 7.00 (D02506)、pH (25℃) = 10.00 (D02606)

二、方法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.2.1.4
2. 检测环境: 温度: 22.7℃, 湿度: 52%RH
3. 检测条件: 直接测定受试物的 pH 值 (25℃), 试验重复 2 次

三、结果

经测试, 受试物的 pH 值 (25℃) 结果如下, 见表 1:

表 1 pH 值 (25℃) 试验结果

pH 值 (25℃)	平均 pH 值 (25℃)
7.57	7.56
7.56	

四、结论

该样品的 pH 值 (25℃) 为 7.56。

本页结束



检测报告

报告编号: SHA01-25021054-JC-01R1

页码: 3/5

样品名称	长效抗菌材料/抗菌剂/有机硅双长链双季铵盐	接样日期	2025-03-06
检测项目	人疱疹病毒 1 型灭活试验*	检测周期	2025-03-11~2025-03-28

一、器材

1. 样品信息: 长效抗菌材料/抗菌剂/有机硅双长链双季铵盐原液作为受试物
2. 试验用病毒株: 单纯疱疹[人疱疹病毒 1 型 (ATCC VR-1493)]
3. 宿主细胞: VERO 细胞
4. 中和剂: D/E 中和肉汤
5. 有机干扰物质: 3%牛血清白蛋白 (BSA)
6. 细胞维持培养液、细胞完全培养液和胎牛血清
7. 恒温器、倒置显微镜、二氧化碳培养箱、生物安全柜、96 孔培养板及无菌器材

二、方法

1. 检验依据: 《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.10
2. 病毒悬液制备: 用滴度为 10^6 TCID₅₀/0.1mL ~ 10^7 TCID₅₀/0.1mL 的病毒悬液与 3%牛血清白蛋白有机干扰物质对倍稀释, 置 20℃恒温, 备用
3. 中和剂鉴定试验: 试验用受试物, 作用时间为 24h, 试验温度为 20℃恒温。试验重复 3 次
4. 病毒灭活试验: 试验用受试物, 作用时间为 24h, 试验温度为 20℃恒温。试验重复 3 次
5. 环境温度: 22.1℃~22.4℃; 相对湿度: 42%~45%

三、结果

1. 中和剂鉴定试验

经 3 次重复试验, 在 20℃恒温试验条件下, 受试物的中和剂鉴定结果为: 第 1 组病毒平均滴度值为 1.64, 第 2 组病毒平均滴度值为 2.19, 第 3 组、第 4 组、第 5 组病毒平均滴度值分别为 6.41、6.22 和 6.47, 第 6 组为阴性对照组 (见表 2)

本页结束



检测报告

报告编号: SHA01-25021054-JC-01R1

页码: 4/5

表 2 中和剂鉴定试验结果

组别	三次试验各组病毒滴度值 (TCID ₅₀)			平均病毒滴度值 (TCID ₅₀)
	1	2	3	
1	1.76	1.50	1.67	1.64
2	2.33	2.00	2.23	2.19
3	6.50	6.23	6.50	6.41
4	6.33	6.00	6.33	6.22
5	6.59	6.33	6.50	6.22
6	0	0	0	0

2. 对人疱疹病毒 1 型的灭活效果

经 3 次重复试验, 在 20℃ 恒温试验条件下, 应用受试物, 作用 24h, 对人疱疹病毒 1 型的平均灭活对数值>4.00 (见表 3)

表 3 对人疱疹病毒 1 型的灭活效果

试验序号	作用 24h 的灭活对数值	阳性对照病毒滴度值 (TCID ₅₀)
1	> 4.00	6.33
2	> 4.00	6.76
3	> 4.00	6.50

注: 阴性对照细胞生长良好, 无细胞病变

四、结论

- 经 3 次重复试验, 在 20℃ 恒温试验条件下, D/E 中和肉汤中和剂可有效中和该样品对人疱疹病毒 1 型的残留作用, 且中和剂和中和产物对人疱疹病毒 1 型及细胞的生长基本无影响。
- 经 3 次重复试验, 在 20℃ 恒温试验条件下, 该样品作用 24h, 对悬液中的人疱疹病毒 1 型的平均灭活对数值 > 4.00 (即平均灭活率为 > 99.99%), 可判消毒合格, 符合送检单位提供的要求 (要求来源于《消毒技术规范》(2002 年版))。

报告结束



检测报告

报告编号: SHA01-25021054-JC-01R1

页码: 5/5

—— 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、审核人、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 标志的报告中全部/部分检测项目未取得资质认定, 仅供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品功效研究等目的使用。
6. 送检单位对样品及其相关信息的真实性负责。
7. 未经本公司同意, 送检单位不得擅自使用检验检测结果进行不当宣传。
8. 本报告的符合性判定未考虑测量不确定度对结果的影响。
9. 本报告带*项目的检测依据不在资质认定能力范围内, 该项目的检测由获得资质认定的中关村国际医药检验认证科技有限公司执行, 其资质认定许可编号为 230100340497。
10. 本报告替代原报告编号: SHA01-25021054-JC-01, 原报告作废。

