

检测报告

报告编号: SHA01-24090228-JC-01R4

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



扫码确认报告真伪

检测报告

报告编号: SHA01-24090228-JC-01R4

页码: 1/4

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	4 瓶
生产日期或批号	20240603	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	4 瓶; 100mL/瓶	商 标	/
送检单位	南京神奇科技开发有限公司	接样日期	2024-09-14
生产单位	南京神奇科技开发有限公司	检测周期	2024-09-18~2024-10-11
送检单位地址	南京市浦口区石桥桥北路 8 号	样品编号	2409004116-1

检验依据

艾滋病病毒 (HIV-1) 灭活试验

参考《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.10.5 / 2.1.1.10.8

评价依据

艾滋病病毒 (HIV-1) 灭活试验

参考《消毒技术规范》(2002 年版)

检验结论

经 3 次重复试验, 该样品作用 24h 后对艾滋病病毒 (HIV-1) 的平均灭活对数值为 4.09, 灭活率为 99.99%, 可判定消毒合格, 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:

吴亦傲

审 核:

涂玉娟

批 准:

王望

签发日期:

2025-05-30

检测报告

报告编号: SHA01-24090228-JC-01R4

页码: 2/4

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	2024-09-14
检 测 项 目	艾滋病病毒 (HIV-1) 灭活试验	检 测 周 期	2024-09-18~2024-10-11

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. 试验病毒株: 艾滋病病毒 (HIV-1)
3. 细胞系: MT4 细胞
4. 中和剂: D/E 中和肉汤
5. 干扰物: 3%BSA
6. 培养基: 细胞完全培养基、细胞维持培养基、胎牛血清
7. 仪器设备: 生物安全柜(BSC-1100)、二氧化碳培养箱(CIB-191C)、倒置显微镜(MI52-N)

二、方法

1. 检验依据: 参考《消毒技术规范》(2002 年版) 2.1.1.10.5 / 2.1.1.10.8
2. 检测环境: 温度 22.3℃, 湿度: 53%RH
3. 试验方法: 将 HIV-1 病毒接种于 MT4 细胞中, 加入适量培养基, 在 37℃, 5%CO₂培养箱中培养, 每天观察, 待细胞从培养瓶中大团脱落时, 立即对细胞进行冻融三次, 吸取病毒悬液于离心管中, 离心去除沉淀。采用定量悬液试验方法, 以细胞感染法测定受试物作用前后, 样本中指示病毒 TCID₅₀, 以细胞感染后的病变作为判断指标, 作用时间 24h, 确定各组病毒的感染滴度, 试验重复三次, 计算受试物对指示病毒灭活的对数值, 计算灭活率。
4. 中和剂鉴定试验: 试验重复 3 次
5. 病毒灭活试验: 受试物作为受试物, 作用时间:24h, 试验重复 3 次

三、结果

1. 中和剂鉴定试验结果, 见表 1:

本页结束

检测报告

报告编号: SHA01-24090228-JC-01R4

页码: 3/4

表 1 中和剂鉴定试验结果

组别	病毒滴度对数值 (LgTCID ₅₀ /mL)		
	1	2	3
受试物+病毒液	2.27	2.12	2.20
(受试物+病毒液) +中和剂	2.36	2.33	2.30
病毒液+中和剂	6.28	6.35	6.30
(受试物+中和剂) +病毒液	6.22	6.33	6.26
病毒液 (阳性对照)	6.35	6.19	6.33
未接种病毒的细胞(阴性对照)	细胞正常生长		

2. 艾滋病病毒 (HIV-1) 灭活试验, 见表 2:

表 2 艾滋病病毒 (HIV-1) 灭活效果

试验病毒及宿主	作用浓度	作用时间	试验次数	试验组病毒滴度对数值	对照组病毒滴度对数值	灭活对数值 (KL)	平均灭活对数值 (KL)	平均灭活率 (%)
艾滋病病毒 (HIV-1) 宿主细胞:MT4 细胞	原液	24h	1	2.27	6.35	4.08	4.09	99.99
			2	2.12	6.19	4.07		
			3	2.20	6.33	4.13		

注: 阴性对照细胞生长良好。

四、结论

- 经 3 次重复试验, 中和剂鉴定试验结果表明, D/E 中和肉汤能有效中和该样品对艾滋病病毒(HIV-1)的残留作用, 且该中和剂及中和产物对试验病毒和细胞生长无明显影响。
- 经 3 次重复试验, 该样品作用 24h 后对艾滋病病毒 (HIV-1) 的平均灭活对数值为 4.09, 灭活率为 99.99%, 可判定消毒合格, 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：SHA01-24090228-JC-01R4

页码：4/4

—— 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. 本报告数据由分包方提供。
10. 本报告替代原报告编号：SHA01-24090228-JC-01R3，原报告作废。