



黑胶虫清除试剂

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300717	黑胶虫清除试剂	1ml	1 年	液体	-20~-18℃，避光	冰袋运输

一、产品简介：

“黑胶虫”污染是细胞培养中常见的一种生物污染，主要由一种微小的微生物（可能为细菌、真菌或原生动物）引起，尽管其确切分类尚不明确，但其对细胞培养的影响显著，需引起重视，一般的抗生素很难将其清除。在显微镜下呈黑色或深褐色小点，直径约 0.1-0.5 微米，部分“黑胶虫”具有运动能力，可在培养基中游动，常附着在细胞表面或悬浮于培养基中。黑胶虫污染有几个特点：培养基不浑浊；随着时间的延长小黑点逐渐增多；更换培养基和洗涤细胞很难将其除去等。“黑胶虫”污染能抑制细胞增殖，导致细胞死亡；可能产生有毒物质，影响细胞代谢；干扰实验数据，导致结果不准确。“黑胶虫”清除试剂是本公司开发的新产品，含有清除“黑胶虫”的特殊成分，对清除“黑胶虫”污染效果显著。

二、产品特点：

1. 低内毒素，无细菌、真菌、支原体、噬菌体等污染。
2. 经过了大量细胞的测试和长期的实验验证，对细胞无害，对清除黑胶虫污染效果显著，能够很好的抑制和杀灭黑胶虫。
3. 也可以作为培养基添加剂预防黑胶虫污染。

三、使用说明：

1. 根据所培养细胞的特性，将黑胶虫清除试剂配制成相应的完全培养基，建议现配现用。
2. 推荐稀释比例为 1:100。例如 10mL 的完全培养基加入 100uL 的黑胶虫清除试剂混匀。
3. 使用黑胶虫清除培养基 3 天之后，即可见明显清除效果；连续使用 12-14 天即可将黑胶虫清除，若黑胶虫污染较为严重，可延长处理 3-5 天。
4. 因环境中可能依然存在污染源，为了避免细胞再次受到黑胶虫的污染，建议您在黑胶虫清除以后继续使用，以达到预防的效果。

四、注意事项：

1. 收到产品后首先检查包装是否完好，若有破损，请及时与我们联系。
2. 确认产品无任何问题后，如果不立即使用，请将产品及时放入-20~-18℃中避光保存，避免反复冻融；融解后于 2~8℃中避光保存，2 周内使用最佳。
3. 本产品经 0.1um 过滤除菌，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
4. 本产品仅供研究或进一步生产使用，不用于诊断或治疗。