

黑胶虫清除试剂（200X）

一. 产品简介:

“黑胶虫”及其代谢产物是细胞培养体系中常见的共生性污染物，具有独特的生物学特性。该污染物可伴随细胞传代过程传播，常规抗生素处理难以有效清除。其通过与宿主细胞竞争营养和生长空间，显著抑制细胞正常生理活动，严重时可引发细胞群体死亡。目前该污染现象在多种细胞系中普遍存在，已成为制约细胞培养质量和后续实验研究的重要干扰因素。

受“黑胶虫”污染的细胞培养体系呈现以下典型特征:

培养液澄清度观察异常: 肉眼观察培养基无浑浊现象，但在显微观察下可见细胞表面及培养液中分布大量可移动黑色微粒，这些微粒具有增殖特性且常规换液清洗无法去除;

营养代谢异常加速: 污染体系表现出异常的营养物质消耗速率，需通过缩短换液周期维持培养环境;

细胞病理改变: 受染细胞群体增殖速率显著下降，呈现胞内空泡化等病理性形态改变，严重时导致细胞正常形态结构丧失，最终引发细胞死亡。

该污染现象对细胞生物学研究的影响主要体现在: 干扰实验数据可靠性、增加培养成本、降低细胞活率等方面，需通过严格的培养监控和特异性处理手段进行防控。

二. 订购信息

产品名称	货号	规格
黑胶虫清除试剂（200X）	CL0011	1mL

三. 保存条件:

-20℃避光储存，一年有效。

四. 使用说明:

本产品已经过滤除菌，可以直接使用。使用时请根据实验需要按照适当比例进行稀释，一般稀释200倍使用。使用3天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，若污染较为严重，可延长处理3-5天。

五. 注意事项:

- 1、本品仅供科研使用，不能用于临床治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。