

## 黑胶虫清除试剂(200×)

货号: N5990

规格: 1mL

保存: -20°C, 避光, 避免反复冻融

有效期: 1年

### 产品说明:

“黑胶虫”及其分解复合物是一种常见的细胞污染物,与细胞共生,随细胞传代而传代,通常抗生素对其无效。“黑胶虫”与细胞竞争性生长,对细胞生长不利,严重时导致细胞死亡。目前很多细胞存在被“黑胶虫”污染的现象,对细胞培养及其后续实验造成了极大地影响。

“黑胶虫”污染的细胞常见的特性有以下几点:(1)培养基不浑浊,但在显微镜下观察细胞时,细胞周围和培养液中有很多“小黑点”,且随着培养时间的延长“小黑点”逐渐增多,更换培养液或洗涤细胞不能将其去除;(2)“小黑点”污染的细胞,营养消耗快,需要频繁更换培养液;(3)“黑胶虫”污染的细胞生长缓慢,细胞状态差,空泡化严重,甚至还可能导致细胞形态的改变。

“黑胶虫”清除试剂含有清除“黑胶虫”的特殊成分,对细胞无害,对清除“黑胶虫”污染效果显著,能够很好的杀灭和抑制“黑胶虫”。

### 使用方法:

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 1:200。例如 10mL 的完全培养基加入 50 $\mu$ L 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。

### 注意:

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°C中避光保存,避免反复冻融;融解后于 2°C-8°C中避光保存,2 周内使用最佳;
3. 本产品经 0.22 $\mu$ m 过滤除菌,使用本产品时应注意无菌操作,避免污染;
4. 本产品仅供研究使用,不用于诊断或治疗;
5. 仔细阅读产品说明书,了解产品相关信息,如使用方法、保存方式、有效期等,确保操作方式与产品说明书相一致。若因操作方式与产品说明不一致而导致出现的问题,责任由客户自行承担。