

## Anti-Nano 黑胶虫清除试剂使用说明

### 【产品基本信息】

产品名称: Anti-Nano 黑胶虫清除试剂 产品货号: P-CMR-002-1mL/5mL

产品规格: 1mL/1mL×5 有效期: 12 个月 保存方法: -5~-20℃, 避光, 避免反复冻融

### 【产品简介】

“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许多“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”清除试剂是本公司开发的新一代产品, 含有清除“黑胶虫”的特殊成分。本产品经过了上百种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, 能够很好的杀灭和抑制“黑胶虫”。

### 【产品使用说明】

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 1:200。例如 10 mL 的完全培养基加入 50  $\mu$ L 的 Anti-Nano 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-5~-20℃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 0.22 $\mu$ m 过滤除菌, 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染;
4. 本产品仅供研究或进一步生产使用, 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。

网站: [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

电话: 400-999-2100; 027-87287608

邮箱: [sales@procell.com.cn](mailto:sales@procell.com.cn)

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋

