

黑胶虫清除剂 (2000X) -说明书

名 称	黑胶虫清除剂 (2000X)
英 文	Black Gum Worm Remover
货 号	CSP214
规 格	0.5mL/1mL
保 存	-20℃，避光，避免反复冻融，12 个月有效
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

“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。

【操作步骤】（仅供参考）

- 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
- 2、推荐稀释倍数为2000X。例如 6 mL 的细胞培养基加入 3 μ 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、尽量减少反复冻融的次数，建议分装冻存；
- 2、本产品不宜在室温或4℃长期保存；
- 3、注意无菌操作，避免污染；
- 4、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 5、仅供科研使用。