

PM 黑胶虫清除剂

2020.04.15R

货号: PMK0520

保存: -20°C , 18 个月有效; 避免反复冻融, 建议 -20°C 分装保存。

规格: 200u1

产品介绍:

“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。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”。

“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。

产品内容:

货号	PMK0520
PM 黑胶虫清除剂	200u1

使用说明:

请在收到货后, 将试剂管瞬时离心 (3000 rpm, 3~5 s) 保存。

***注意产品出现沉淀属正常现象, 在分装或使用前须在室温下震荡溶解至澄清透明状, 不影响产品的使用效果。**

1. 使用 PM 黑胶虫清除剂处理时, 建议现配现用, 并保持细胞密度在 50~60%。
2. 推荐稀释比例为 1:1000。例如 10ml 的培养基加入 10u1 的 PM 黑胶虫清除剂混匀。

产品说明书

3. 弃去旧的培养基，用 PBS 将细胞清洗干净，再加入含有 PM 黑胶虫清除剂的新鲜培养基，1 天 1 次，连续处理 3 天；或者 2 天 1 次，连续处理 5~6 天。若细胞污染非常严重时，需延长处理时间。

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. 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℃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；
2. 本产品经 0.22 μm 过滤除菌，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 本产品仅供科研使用，不用于诊断或治疗；