

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:** 200ul**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	200ul
-----------	-------

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 10ul 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;