

# 产品说明书

## 产品信息

产品名称	货号	规格
黑胶虫去除试剂（1000X）	KC0501-1	200ul
	KC0501-2	5*200ul

## 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。

本产品经过了上百种细胞的测试和长期的实验验证，1-2周左右即可清除黑胶虫污染，且不影响细胞本身的代谢，完美兼具特异性和高效清除黑胶虫的特点，且对细胞温和无损伤，最大程度上挽救您的珍贵细胞。对支原体也有很好的清除作用。

## 使用方法

- 1、从-20℃冰箱内取出试剂，轻轻漩涡混匀并用75%的酒精喷洒试剂管的表面，在超净工作台上进行无菌操作；
- 2、对于已检测或怀疑有黑胶虫污染的细胞分盘后，每10ml培养基中加入10μl黑胶虫去除试剂溶液培养7天，期间需换液时按同等比例加入。
- 3、连续加药培养1周后，检测是否还存在黑胶虫污染。如果还存在黑胶虫污染，可继续培养1-2周。

注意：

- 1) 由于不同细胞对本品的敏感度不同（大多数情况下，细胞毒性很小），使用过程中如果该产品对细胞表现出毒性或者生长变慢，可以按1:2000稀释后使用。
- 2) 为了发挥最好的药效，含药完全培养基建议现配现用，如果加药培养基未用完，于4℃冰箱中避光保存，2周内用完，使用培养基前需预热至37℃；
- 3) 本产品经0.1μm过滤除菌，使用本产品时无需过滤，可直接加入培养基使用
- 4) 黑胶虫去除后，会有很好的预防和清除效果，但是如果环境或使用试剂中仍有污染源存在，细胞可能会再次污染，因此需做好适当的预防措施。

## 运输与保存方法

冰袋运输。-20℃避光保存，保质期18个月。若较长时间不用，请避光保存。

## 注意事项

- 1: 使用本试剂前请仔细阅读说明书；
- 2: 规范操作，包括反应体系的配制、样本处理及加样等；
- 3: 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 4: 本产品仅供研究使用，不得用于诊断或治疗。