Nabac Remover 黑胶虫去除试剂

产品编号：MA0635　　规格：400μL/只；400μL/只*5/包

产品内容

产品组成	MA0635-1	MA0635-2
Nabac Remover 黑胶虫去除试剂	400 μl	400 μl*5
说明书	1 份	1 份

产品简介

“黑胶虫”及其分解复合物是一种细胞体外培养时常见的细胞污染物，它有时会在普通倒置显微镜的低倍镜下呈现点状或碎片状的黑色颗粒，在高倍镜下，这些黑色颗粒进行原地振动（类似布朗运动）。

可以根据以下特征判断是否为黑胶虫污染：

（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，更换培养基或洗涤细胞无效。

（2）培养基中常添加的青霉素、链霉素、庆大霉素等抗生素对其无效。

（3）可能通过培养箱空气进行传染；

（4）“黑胶虫”与细胞竞争性生长，使细胞生长缓慢，细胞状态差，空泡化严重，甚至还可能导致细胞形态的改变。

美仑Nabac Remover黑胶虫去除试剂主要成分为抗菌素，可以有效的控制和杀灭血清、培养基、细胞中的“黑胶虫”，同时对常见的细菌也有一定的清除作用。本产品能够清除大部分种类的“黑胶虫”的同时，几乎不影响细胞本身的生长增殖，保证细胞实验的顺利进行。

使用方法

1. 使用前请瞬时离心混匀，用75%乙醇擦拭后放入超净台中。

2. 请确保需要处理的细胞密度在 50-70%。

3. 弃掉旧培养基，用PBS清洗细胞 2-3 次，加入新鲜的含有黑胶虫去除试剂的完全培养基（推荐稀释比例为1:500，例如：5ml 完全培养基中加入 10μl 黑胶虫去除试剂）。放入培养箱正常培养。

4. 每两天用以上含有黑胶虫去除试剂的完全培养基换液或传代一次，连续处理3次，黑胶虫即可明显消除。

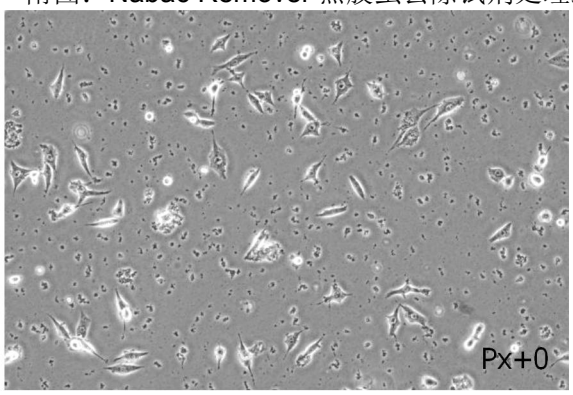
保存条件

-20℃保存，12个月有效。

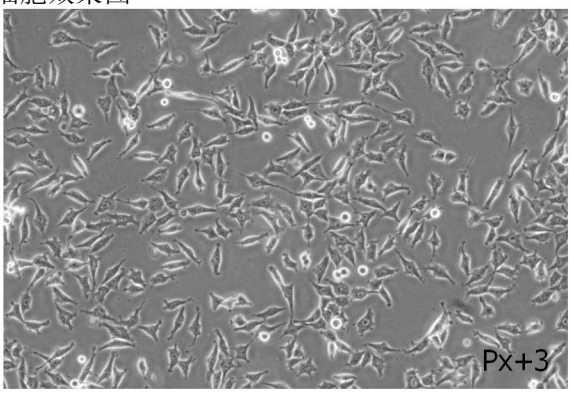
注意事项

1. 稀释比例可以根据细胞具体情况进行微调，一般可在 1:400~1:1000 之间调整。
2. 因环境中可能依然存在污染源，为了防止细胞再次受到污染，建议您在“黑胶虫”清除以后继续使用一段时间，以达到预防的效果。
3. 本产品中已含有抗菌素，请勿与其他抗生素添加剂混用，以免产生拮抗作用。
4. 建议分装-20℃保存，工作液现用现配。
5. 本产品为无菌包装，请注意无菌操作。
6. 为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。

附图：Nabac Remover 黑胶虫去除试剂处理细胞效果图



处理前



处理后