“黑胶虫”清除基础培养基产品使用说明

【产品基本信息】

产品名称：“黑胶虫”清除基础培养基（MEM）

产品货号：PM150411-HR　　产品规格：100ml

产品成分：MEM + “黑胶虫”清除剂

保存方法：2℃～8℃，避光　　有效期：6 个月

【产品简介】

“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征有以下几点：（1）培养液不浑浊，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”，且随着细培养时间的延长“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。

“黑胶虫”清除培养基是本公司在 Biomocin 产品的基础上开发的新一代产品，含有清除“黑胶虫”的特殊成分。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”。

【产品使用说明】

1. 根据所培养细胞的特性，将“黑胶虫”清除基础培养基配制成相应的完全培养基。
2. 将 50～100 万个细胞铺到 60 mm 的细胞培养皿内，加入 4 ml“黑胶虫”清除完全培养基孵育细胞，（也可以与细胞正常培养方法相同，直接将“黑胶虫”清除完全培养加入到培养器皿中孵育细胞）。
3. 次日更换新鲜的“黑胶虫”清除完全培养基，并更换新的培养器皿；之后每 2～3 天更换 1 次培养液，换液时用无菌的平衡盐溶液洗涤细胞 1～2 次；期间如果细胞密度过大，请保持细胞密度适当（贴壁细胞可能需要用胰酶消化）。
4. 使用“黑胶虫”清除培养基 3 天之后即可见清除效果，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。
5. 因环境中可能依然存在污染源，为避免细胞再次受到“黑胶虫”的污染，建议您在“黑胶虫”清除以后继续使用“黑胶虫”清除培养基，以达到预防的效果。

【注意事项】

1. 收到产品后首先检查包装是否完好，培养基瓶是否有破损，培养基是否有漏液、浑浊等现象，若有上述现象发生，请及时和我们联系。
2. 仔细阅读产品说明书，了解产品相关信息，如使用方法、保存方式、有效期等，确保操作方式与产品说明书相一致。若因操作方式与产品说明不一致而导致出现的问题，责任由客户自行承担。
3. 检查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 2℃～8℃中，避光保存。
4. 本产品经 0.22μm 过滤除菌，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
5. 本产品仅供研究或进一步生产使用，不用于诊断或治疗。