

HyCyte™ 支必清支原体清除试剂盒

HyCyte™ Mycoplasma Removal kit

货号: GUMR-R001 规格: 2 mL

产品描述

支原体 (mycoplasma) 是一种直径约为 0.1-0.3 μm, 没有细胞壁、多形性的原核生物。

HyCyte™ 支原体清除试剂用于清除受感染细胞培养中的支原体, 经验证, 可有效去除莱氏无胆甾原体 (*Acholeplasma laidlawii*)、精氨酸支原体 (*Mycoplasma arginini*)、猪鼻支原体 (*Mycoplasma hyorhinis*) 和口腔支原体 (*Mycoplasma orale*) 等支原体。在动物细胞培养中, 这些支原体菌株占污染的 85% 以上。支原体污染验证的细胞株常会出现大量黑色颗粒, 称为黑胶虫。

HyCyte™ 支原体清除试剂对培养细胞没有细胞毒性副作用, 不影响后续细胞实验。

HyCyte™ 支原体清除试剂使用简单, 按使用方法直接添加至完全培养基中即可, 可以很好去除支原体污染, 并快速去除支原体引起的黑胶虫颗粒。

产品规格

组分	体积	外观
支必清 MR1 (1000x)	1 mL	无色液体
支必清 MR2 (1000x)	1 mL	淡黄色液体

运输保存

4°C 保存有效期为 1 个月。

-20°C 冷冻避光保存, 有效期为 12 个月。

避免反复冻融, 建议分装保存。

如发现有结晶出现, 涡旋振荡使其溶解即可。

使用方法

- 按常规方法弃去细胞培养基。(贴壁细胞可直接吸去原培养基, 悬浮细胞须离心后弃去原培养基)
注意: 建议使用 PBS 冲洗 2-3 遍细胞。
- 添加预热的含 MR1 的完全培养基。(添加比例为 1 mL 完全培养基中添加 1 μL MR1。)按常规方法培养细胞 3 天。
注意: 支原体清除剂的作用浓度对大部分细胞的生长没有影响。某些敏感细胞系所用的浓度可能更低。例如, 对于杂交瘤, 支原体清除剂的作用浓度降低 50%。
- 按常规方法弃去细胞培养基。
- 添加预热的含 MR2 的完全培养基。(添加比例为 1 mL 完全培养基中添加 1 μL MR2) 按常规方法培养细胞 4 天。
- 重复步骤 2 至步骤 4 循环 2 次后, 进行支原体的检测以确定支原体的去除情况。

注意事项

- 使用产品时应注意无菌操作, 避免污染。
- 本产品仅用于科研实验, 不可用于临床治疗。

为科研加速, 为工业赋能!



关注海星公众号



关注海星视频号

