HyCyte®支必清支原体预防试剂盒

HyCyte® Mycoplasma Prevention kit

货号：GUMR-R002　规格：1 mL/5 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® 支原体预防试剂用于预防细胞受多种支原体感染，经验证，可有效预防莱氏无胆甾原体（*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。

HyCyte® 支原体预防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® 支原体预防试剂使用简单，按使用方法直接添加至完全培养基中即可。

产品规格

组分	体积	外观
支原体预防试剂（1000x）	1 mL/5 mL	液体

运输保存

产品4°C 运输，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

1. 配制方法：常规稀释比例为1000×，即1 mL 细胞完全培养基中添加1 ul HyCyte® 支必清支原体预防试剂。
2. 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）
3. 添加预热的含HyCyte® 支原体预防试剂的完全培养基，按常规方法进行培养。
   注意：HyCyte®支原体预防试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，HyCyte® 支原体预防试剂的作用浓度降低50%。
4. 使用含HyCyte®支原体预防试剂的培养基一周左右，即可见明显抑制效果。
5. 如实验室环境中污染源较多，可长期使用，以达到预防的效果。

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。