

支原体清除试剂说明书

产品编号:

FY600004-5ML

FY600004-10ML

FY600004-100ML

存储条件:

-20 °C避光保存, 有效期18个月;

避免反复冻融。

产品简介:

支原体清除试剂盒基本成分是抗生素, 可以有效的干扰支原体的DNA复制和蛋白表达, 对细胞毒性小, 使用浓度低, 适用多种细胞, 使用方便, 直接加入培养基即可。

适用实验与操作过程:

1. 将解冻混合后的支原体清除试剂(100×)按1:100的比例加入到无双抗的培养基中。
2. 当支原体污染细胞传代或换液时, 加入混有支原体清除试剂的培养基, 培养3天。
3. 持续处理4代, 每2-3天更换含有支原体清除试剂的培养基。在处理过程中, 可以取样品进行支原体检测, 检测去除效果。一般情况下, 2周至4周支原体可被清除。

注意事项与常见问题:

1. 哪些因素对支原体清除有影响?

如果细胞增殖迅速, 为了减少传代时间, 建议在细胞培养条件允许的情况下, 降低细胞接种密度或适当降低血清浓度。

如果细胞对抗生素非常敏感, 建议适当降低支原体清除试剂浓度。

如果环境中或使用的试剂仍有污染源, 细胞可能会重新污染支原体, 建议采取适当的预防措施, 培养基中可添加支原体预防试剂。

2. 哪些因素对支原体清除有影响?

如果细胞增殖迅速, 为了减少传代时间, 建议在细胞

培养条件允许的情况下, 降低细胞接种密度或适当降低血清浓度。

如果细胞对抗生素非常敏感, 建议适当降低支原体清除试剂浓度。

如果环境中或使用的试剂仍有污染源, 细胞可能会重新污染支原体, 建议采取适当的预防措施, 培养基中可添加支原体预防试剂。

3. 支原体清除试剂盒对细胞有毒害作用吗?

对细胞的毒性非常低, 清除结束后, 细胞还可以继续用于其他实验。

4. 支原体清除试剂盒的保质期为多久?

-20°C避光保存至少18个月, 现用现加入培养基。4°C可短期保存, 尽量一周内使用, 避免反复冻存。

