

KiClean™ 支原体清除试剂 (100X)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RCA0004	1mL/10*1mL	液体	-20℃	低温冷藏运输	12 个月

产品简介

本产品用于细胞支原体清除，是喹诺酮类和四环素类的组合试剂，分别干扰支原体 DNA 复制和蛋白合成，从而对细胞支原体进行有效清除。本产品对真核细胞毒性低，能够在 1-2 周左右对感染的支原体进行完全清除，更换正常培养基后，细胞状态良好，连续多代培养没有复阳现象。

使用方法

1. 取 1 mL KiClean™ 支原体清除试剂加入到 100 mL 细胞培养基（含血清，不含双抗）中，充分混匀，得到含 KiClean™ 支原体清除试剂的培养基；
2. 在支原体感染的细胞进行传代或换液时，更换含 KiClean™ 支原体清除试剂的培养基进行细胞常规培养；
3. 培养一周后，取部分细胞接种至 6 孔板（或其他规格培养器皿）中，更换正常的完全培养基。剩余细胞继续用含 KiClean™ 支原体清除试剂的培养基进行培养；
4. 6 孔板中细胞使用正常的完全培养基培养 2-3 天，待细胞汇合度达到 90%以上时对其进行支原体检测；
5. 根据检测结果，进行以下操作：
 - a) 结果呈阳性：继续重复 3-4 步骤，直到检测结果呈阴性。
 - b) 结果呈阴性：将含 KiClean™ 支原体清除试剂培养基的细胞组更换为正常的完全培养基，培养一段时间后进行支原体检测；复测结果为阴性即表明清除完成。

注意事项

- 1、避免反复冻融。如果需多次使用，请注意适当分装。此外，如果解冻后有结晶或沉淀，可涡旋或颠倒混匀促进结晶或沉淀溶解，不影响使用效果。

-
- 2、本产品已在多种感染支原体的细胞系中进行清除测试，但不同细胞系对试剂的敏感程度不一样，如果对细胞毒性太大或清除效果不佳，可以适当调整产品使用溶度。
 - 3、细胞感染支原体的途径很多，建议在日常培养中加入支原体预防试剂（推荐 RCA0003）。
 - 4、已确定为支原体污染的细胞，操作时尽量使用单独的超净台，避免交叉污染。
 - 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
 - 6、请在产品保质期内使用，超出保质期请勿使用。
 - 7、本产品仅供科研使用，不可应用于临床诊断和治疗等。