



## 支原体清除试剂（100×）

版本号：V1.0-202205

### 一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
支原体清除试剂（100×）	BLCK066-10ML	10 ML

### 二、产品情况

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 10 天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。

### 三、储存运输

冰袋（wet ice）运输；-20℃保存，避免反复冻融，有效期 12 个月。

### 四、使用方法

- （一）取 1mL 支原体清除试剂（100×）加入到 100mL 细胞培养基（含血清，不含双抗）中，充分混匀，得到含支原体清除试剂的培养基；
- （二）在支原体感染的细胞进行传代或换液时，更换含支原体清除试剂的培养基进行细胞常规培养；
- （三）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。剩余细胞继续用含支原体清除试剂的培养基进行培养；
- （四）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；
- （五）根据检测结果，进行以下操作：
  - a) 结果呈阳性：继续重复三和四步骤，直到检测结果呈阴性。
  - b) 结果呈阴性：将含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。

### 五、注意事项

- （一）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，也可选用其他清除剂。
- （二）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。
- （三）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。



(四) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！