



## 支原体清除试剂 (1000×)说明书 (Mycoplasma Elimination Reagent (1000×))

货号: lvn154

规格: 1ml, 1ml\*5

保存: 2-8°C 储存, 有效期 24 个月

### 产品描述:

支原体广泛存在于自然界中, 有 80 余种, 污染细胞最常见的有发酵支原体、猪鼻支原体、口腔支原体、精氨酸支原体、梨支原体、唾液支原体和人形支原体。

支原体通常附着在细胞的表面, 并影响宿主细胞的生理、遗传等多方面功能, 用这些污染过的细胞进行实验或生产, 将会严重影响结果。

本产品是用于抑制和清除在细胞培养中支原体污染的试剂, 一方面可以用于消除细胞中已有的支原体污染, 另外也可以用于预防支原体污染。本试剂是抗生素衍生物, 通过抑制支原体 DNA 旋转酶解旋酶来去除支原体污染, 在推荐使用浓度下, 能够有效去除多种支原体, 并且能预防支原体污染复发。

### 产品特点:

- 1、抑制支原体活性的能力很强, 一周之内即可从被污染的培养细胞中彻底去除支原体。
- 2、活性范围广: 活性在细胞培养物中可维持 7 天, 对多种支原体株系均有作用。
- 3、作用浓度低, 细胞毒性小: 在推荐浓度下细胞毒性极小, 对正常培养的细胞没有致死效应, 因此也可以作为预防试剂。
- 4、使用方便: 即拆即用, 只要添加到支原体污染的培养细胞中孵化一周即可。

### 使用方法:

- 1、将支原体去除试剂加到被支原体污染的细胞培养基, 终浓度为 1×, 孵化一个星期。(例如在 10ml 培养基中添加 10ul 支原体去除试剂)。
- 2、使用含有相同浓度支原体去除试剂的培养基换液。
- 3、使用不含支原体去除试剂的细胞培养基多次换液来确认支原体的污染不再发生。
- 4、可以用支原体检测试剂盒来检测是否还有污染。
- 5、如果担心血清或胰酶中存在支原体, 在培养基中添加终浓度为 1× 的支原体去除试剂可以预防支原体污染。

### 注意事项:

- 1、本产品仅用于科研, 仅作为一种细胞培养基的支原体清除试剂
- 2、使用推荐浓度时对细胞毒性极低, 但是对于特定功能的细胞建议先进行预实验以确认是否对细胞有损伤。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。