

## 支原体去除试剂

### SmArt Mycoplasma Removal Agent (MRA)

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
支原体去除试剂	DY30227	1ml/5×1ml

#### 产品描述

支原体广泛存在于自然界中，有 80 余种，污染细胞最常见的支原体包括发酵支原体、猪鼻支原体、口腔支原体、精氨酸支原体、梨支原体、唾液支原体和人型支原体。支原体通常附着在细胞的表面，并影响其宿主细胞的生理、遗传等多方面的正常功能。

支原体清除剂是解决细胞培养中支原体污染的有效方法。本产品细胞毒性极小，在推荐使用浓度情况下，能够有效去除多种支原体，并且具有预防支原体污染复发的作用。具有很强的抑制支原体活性的能力，一周之内即可从被污染的培养细胞中彻底去除支原体。

#### 保存方式

4°C避光保存 2 年。

#### 操作说明

- 1.300-500g 离心 5min，将受到污染的培养基去除。
2. 在无菌条件下打开产品。
3. 将 MRA 加到被支原体污染的细胞培养基，终浓度为 1X，比如在一个 25 cm<sup>2</sup> 的培养瓶中，10mL 的培养基添加 10uL 的 MRA (1: 1000)。
- 【注】去除浓度是 1: 1000-2000，对于较敏感的细胞，可以使用 1: 2000 的稀释比。预防浓度是 1: 4000-5000。
4. 使用含有相同浓度 MRA 的培养基换液。
5. 细胞培养 7 天后，换成不含支原体清除液的培养基培养 2 天，取 10ul 细胞培养上清进行支原体检测，查看清除效果。如果 7 天不能完全清除支原体，则可适当延长处理时间。

#### 注意事项：

- 1 使用前仔细阅读说明书。
- 2 实验应规范操作，请穿实验服并佩戴口罩操作。

本产品仅作科研用途