

# HyCyte® 10×多聚-L-赖氨酸溶液

10 × Poly-L-lysine Solution

货号: GUOR-R004

规格: 10 mL

## 产品描述

Poly-lysine 多聚赖氨酸, 是一种带正电荷的氨基酸聚合物, 包被在培养器皿表面, 不仅能促进细胞的贴壁, 还能加强对血清蛋白和细胞外基质蛋白的吸附, 也可用作组织学分析的粘片剂。

## 保存条件

低温运输。-20°C避光保存, 有效期2年。

## 产品应用 (仅供参考)

### 培养瓶/板处理:

1. 稀释: 用无菌纯化水以9:1的方式稀释10×多聚-L-赖氨酸溶液至1×多聚-L-赖氨酸溶液。
2. 包被: 1×多聚-L-赖氨酸溶液均匀覆盖于培养器皿底部, 室温下静置60分钟, 吸除多余1×多聚-L-赖氨酸。
3. 洗涤: 在超净工作台内, 用1×无菌PBS清洗3次包被好的培养器皿。
4. 处理后无菌晾干备用。
5. 细胞接种至包被好培养器皿中。

**注意:** 多聚赖氨酸对细胞具有毒性。使用多聚赖氨酸包被后的器皿需用PBS充分润洗3次, 器皿的四周也需要充分润洗, 如润洗不到位会导致细胞死亡。

### 玻片处理:

1. 用无菌纯化水以9:1的方式稀释10×多聚-L-赖氨酸溶液至1×多聚-L-赖氨酸溶液。
2. 将玻片浸在稀释的多聚赖氨酸溶液60分钟。
3. 在60°C烘箱1小时干燥, 或室温18-26°C过夜干燥待用。

### 注意:

- 1) 每100 mL已稀释的多聚赖氨酸溶液要包被的玻片40-90张, 超过90张片子将影响其黏合力。
- 2) 用之前的玻片必须保持清洁。必要时用含1% HCl的70%乙醇溶液来清洗。
- 3) 释过的多聚赖氨酸溶液要放在2-8°C, 至少在3个月内是稳定的。
- 4) 用过的稀释液要过滤, 若出现浑浊或长菌要丢弃。
- 5) 多聚赖氨酸浓度可以高一些, 吸出来的可以重复利用至少20次。

## 注意事项

1. 本产品经过滤除菌, 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 实验结果可由多种因素影响, 相关处理只限于产品本身, 不涉及其他赔偿。
4. 本产品用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

