

多聚-L-赖氨酸溶液(PLL) 说明书

产品包装

规格: 100mL/瓶

浓度: 10 μ g/mL (工作浓度)

目录号: CM1020

产品保质期: 2~8°C保存, 保质期 2 个月

产品运输条件: 本产品蓝冰运输

产品概述

多聚-L-赖氨酸 (Poly-L-Lysine, PLL) 是由赖氨酸单体聚合而成的多聚阳离子, 有左旋和右旋两种同分异构, 常用左旋的, 即 PLL。相对分子量为 70,000~300,000 的 PLL 可作为细胞培养的生长基质, 能够促进细胞粘附和贴壁, 是细胞培养中常用的细胞粘附剂。多聚-L-赖氨酸 (PLL) 一般常见的分子量有 70,000~150,000、150,000~300,000 和 >300,000, 分子量越大, 黏附力越强, 但相对完全溶解较困难, 细胞培养中一般常用分子量 150,000~300,000 的多聚-L-赖氨酸。

使用方法

- ✓ **包被:** 培养器皿提前使用包被液 PLL (10 μ g/mL) 处理, 包被时间至少 4 小时, 建议过夜。可提前包被几个瓶子备用, 包被后限一个月内使用。
- ✓ **包被液使用方法:** 加 2-3mL 到 T25 培养瓶 (3-4mL 到 10cm 培养皿), 放培养箱中, 拧上盖子, 自然风干。使用时, 未风干的包被液枪头吸走即可, 然后加 1-2mL PBS 清洗表面, 吸走 PBS 后即可接种细胞。

注意事项

本产品仅限科研使用。



(官网)



(公众号)