

多聚-L-赖氨酸溶液 (1×)

货号: GPB180522

一、产品说明

本品用于部分细胞在培养过程中需要使用包被试剂促进贴壁, 否则影响正常生长; 仅用于细胞培养不用于他处。

二、产品信息

形态	液体
规格	5 mL
多聚-L-赖氨酸溶液	0.1 mg/mL
分子量	150,000-300,000
溶剂	10 mM PBS 缓冲液
储存条件	-5~-20°C, 避光
运输条件	常温
有效期	24 个月

三、使用说明

1. 将工作浓度 (0.1 mg/mL) 的多聚-L-赖氨酸加入培养器皿, 加入的量视器皿大小而定, 一般而言, 能够润湿或覆盖住培养皿的生长面即可 (以 T25 瓶为例, 加入 1-2 mL);
2. 放入 37°C 培养箱, 静置包被 30-60 min 以上, 注意无菌操作;
3. 吸出多聚-L-赖氨酸 (建议丢弃; 也可留存下次继续使用, 建议重复使用不超过 3 次, 多次使用会增加操作污染概率), 将培养器皿盖好, 放入 37°C 培养箱 4 h 以上或 4°C 冰箱静置过夜, 包被完成;
4. 包被过的培养器皿一般可存放 3-7 天有效 (超净台中常温或 4°C 冰箱保存), 建议 3 天内使用, 存放过久, 包被效果可能失效;
5. 洗涤: 取出包被好的培养器皿, 在超净工作台内, 用 PBS 或培养基清洗 3 次;
6. 细胞正常接种至包被好的培养器皿中。

四、注意事项

1. 包被液用量, 依据不同培养器皿而定, 一般确保培养器皿底部完全覆盖为准 (并且确保包被时间内不干)。

培养器皿	用量推荐 (仅供参考)
12 孔板 1 孔	0.5 mL
6 孔板 1 孔	0.8 mL
6 cm 培养皿 1 皿	1-1.5 mL
10 cm 培养皿 1 皿	3 mL
T25 瓶 1 瓶	1-1.5 mL
T75 瓶 1 瓶	3-4 mL

2. 多聚-L-赖氨酸有轻微毒性, 所以包被后的培养器皿, 使用前必须用 PBS 或培养基清洗 3 次。
3. 包被分为包被时间和干燥时间, 包被时间是包被液吸附作用时间, 一般按推荐时间即可, 过长并没有效果增加。干燥时间是包被后培养器皿晾干时间, 是为了确保包被液晾干, 达到更好的粘性吸附效果。
4. 以上所有操作均以无菌试剂、耗材, 无菌环境内操作为前提。

