

多聚-L-赖氨酸溶液 (1×)

货号: PB180522

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

规格	5 mL
浓度	0.1 mg/mL
储存条件	-5~-20°C避光
运输条件	常温
有效期	12 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)，将培养瓶盖好，放入 37°C 培养箱或 4°C 冰箱，保持无菌即可；
4. 37°C 静置 4 h 以上或者 4°C 冰箱静置过夜，包被完成；
5. 包被过的培养瓶一般可存放 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。
6. 洗涤：取出包被好的培养瓶，在超净工作台内，用 PBS 或培养基清洗 3 次；
7. 正常接种使用培养瓶。

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。

