

多聚-L-赖氨酸溶液 (1×)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RC0195	20 mL	液体	-5~-20℃, 避光	低温	24 个月

产品简介

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。

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

使用方法

- 1、将工作浓度 (0.1mg/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 1-2mL）；
- 2、放入 37℃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℃培养箱 4h 以上或 4℃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℃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。

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；
- 5、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。