

产品名称: 多聚赖氨酸包被液 (10X)
产品货号: RC0008



产品概述

多聚赖氨酸包被液主要成分是多聚赖氨酸，是由赖氨酸单体聚合而成的多聚阳离子。多聚赖氨酸包被液通过改变培养基表面的电极，有效地促进细胞与涂层材料的粘附，从而增强组织或细胞与培养瓶的黏着性，是细胞培养中常用的细胞粘附剂。

EnkiLife 的多聚赖氨酸包被液采用高品质细胞级原料及超纯水配置，经无菌处理及使用检测合格，主要用于细胞培养中对培养容器（细胞爬片、培养板、共聚焦培养皿等）的包被以提高细胞贴壁效率。

产品信息

产品形态	无色透明液体
产品规格	10ml
产品浓度	10X (可根据实验需要调整稀释比)
溶剂	10mM PBS 缓冲液
储存条件	2-8℃
运输条件	低温
有效期	1 年 (稀释后的多聚-L-赖氨酸溶液在 2-8℃中保存，建议尽量 3 个月用完)

使用方法

1. 稀释：无菌条件下按所需量吸取包被液，并按照 1: 10 用无菌水稀释，即 1mL 包被液加入 9mL 无菌水混合后使用；
2. 包被：将培养瓶置于 37℃培养箱静置包被 1-2h，不同培养容器参考包被液使用量（保证均匀分布且包被过程中不会完全干燥）如下：

培养容器	稀释后参考用量
12 孔板	0.5ml
6 孔板	0.8-1ml
6cm 培养皿	1-1.5ml
10cm 培养皿	3ml
T25 培养瓶	1-2ml

取出培养瓶，吸出多余包被液，多余包被液可以重复利用 3-4 次；将培养瓶盖好，放入培养箱静置 4h 以上，尽量保证培养瓶底干燥，无液体；若暂时不使用可以将吸走包被液的培养瓶盖好放 4℃密封保存（建议一周内使用，保存时间过长可能影响使用效果）；

3. 洗涤：取出包被好的培养瓶，加入 10mL PBS 润洗培养瓶并重复 2-3 次，以去除残余游离包被液成分；
4. 接种：将细胞接种至包被好的培养瓶，次日显微镜下观察细胞生长状态即可。

注意事项

1. 本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 包被液使用浓度可以根据实验需要自行确定，一般来说推荐 1: 10 稀释即可，对特殊细胞可能需要根据培养效果提高包被浓度。使用后的包被液，若出现浑浊或污染需要丢弃。
3. 该产品仅供科研使用，不得用于诊断或临床实验。