

Poly-L-lysine solution (多聚赖氨酸)

Cat. No	产品名称	规格	储存条件	保质期
IMC-820-10 mL	Poly-L-lysine solution (多聚赖氨酸)	1mg/mL*10 mL	-20℃	12 个月

产品简介

Poly-L-lysine 的中文名为多聚赖氨酸，简称 PLL，本产品为已经配制好的 Poly-L-lysine 溶液，并经过滤除菌处理，可以直接稀释后用于细胞或组织培养方面。分子量大于 70,000 的多聚赖氨酸可以用于促进细胞贴壁生长，本产品可以用于促进细胞的贴壁生长。

使用说明

1. 根据实验需要把本 Poly-L-lysine 溶液稀释至适当浓度溶液后即可使用。不同的细胞，多聚赖氨酸铺被 (Coating) 的时间和浓度，甚至稀释液的选择有所不同，请自行参考相关文献进行适当的铺被。
2. 多聚赖氨酸用于细胞培养时，较为常用的铺被 (Coating) 浓度为 0.1 mg/mL，即可以把本产品稀释 10 倍后使用。铺被至少 5 分钟，有些实验需要铺被 1-2 小时，有些情况则需要铺被过夜。随后吸除多聚赖氨酸溶液，干燥培养器皿，至肉眼观察完全干燥。通风橱内吹风数分钟即可完成干燥，对于有些实验则需要干燥 2 小时或更长时间。干燥时间较长通常会更加有利于后续的细胞粘附。随后即可直接进行细胞培养，也可以用水、PBS 或培养液等适当溶液润洗后再进行细胞培养。

注意事项

1. Poly-L-lysine 和 Poly-D-lysine 都可以用于促进细胞的贴壁生长。Poly-L-lysine 可以被某些细胞所消化并吸收，摄入过多的 Poly-L-lysine 会产生一定的细胞毒性。如果遇到 Poly-L-lysine 有细胞毒性的情况，可以考虑选购 Poly-D-lysine。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。