

10×多聚赖氨酸 L 型溶液

产品编号：MA0174 规格：10ML/瓶

产品内容

产品组成	MA0174
10×多聚赖氨酸 L 型溶液	10ML/瓶
说明书	1 份

产品简介

多聚赖氨酸（L型）英文名为 Poly-L-lysine，简称 PLL。本 Poly-L-lysine 为 Poly-L-lysine hydrobromide，分子式为 $L\text{-Lys}-(L\text{-Lys})_n\text{-L-Lys}\cdot x\text{HBr}$ ，分子量为 150,000-300,000，CAS Number 25988-63-0。

多聚赖氨酸溶液是广泛应用的组织切片与玻片黏合剂，该多聚阳离子分子与组织切片上的阴离子相互作用会产生较强的黏合力。本品适用于组织学，免疫组织化学，冰冻切片，细胞涂片，原位杂交等实验中玻片的防脱片处理，以防实验操作过程中组织掉片。也可用于细胞培养，增加细胞贴壁能力。

本产品为已经配制好的多聚赖氨酸 L 型溶液，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的实验。

使用方法

1. 用灭菌的双蒸水按照 9:1 的比例稀释该多聚赖氨酸溶液，一般的使用浓度为 0.01%。
2. 使用之前将稀释后的多聚赖氨酸溶液放置于室温下，使其温度达到室温 18-26°C。
3. 将玻片浸在稀释过的多聚赖氨酸溶液中 5 分钟，增加时间不会提高包被效果。
4. 包被后的玻片置于 60°C 烘箱 1 小时干燥，或室温 18-26°C 过夜干燥待用。
5. 处理过的玻片可常温存放一年。

保存及运输条件

-20°C 保存，自生产之日起 2 年有效，避免反复冻融。加冰运输。

注意事项

1. 每 100ml 已稀释的多聚赖氨酸溶液可处理 90 张玻片，超过 90 张玻片会影响其黏合力。
2. 包被之前玻片必须保持清洁，必要时用含 1%HCl 的 70% 乙醇溶液来清洗。



3. 稀释过的多聚赖氨酸溶液可放在 2-8℃，至少 3 个月内是稳定的。
4. 用过的稀释液再次使用时要过滤，若出现浑浊或染菌应丢弃。
5. 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。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

