

多聚赖氨酸 D 型溶液 5mg/mL

产品编号：MA0173 规格：0.4ML/瓶

产品内容

产品组成	MA0173
多聚赖氨酸 D 型溶液 5mg/mL	0.4ML/瓶
说明书	1 份

产品简介

多聚赖氨酸（D 型）英文名为 Poly-D-lysine，简称 PDL。本 Poly-D-lysine 为 Poly-D-lysine hydrobromide，分子式为 D-Lys-(D-Lys)_n-D-Lys·xHBr，分子量为 150,000-300,000，CAS Number 27964-99-4。

本产品为已经配制好的多聚赖氨酸 D 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。

本产品适用于组织学，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。

Poly-D-lysine 和 Poly-L-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。

使用方法

1. 用灭菌的双蒸水稀释该多聚赖氨酸溶液，一般的使用浓度为 0.1g/L，即稀释本产品 50 倍后使用。
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. 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。
2. 稀释过的多聚赖氨酸溶液可放在 2-8°C，至少 3 个月内是稳定的。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Y240202

