

## 10×多聚赖氨酸使用说明书

货号：P2100

规格：10mL

保存：-20℃保存，有效期2年。

### 产品简介：

多聚赖氨酸溶液是广泛应用的组织切片与玻片粘合剂，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。

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。

### 使用说明（仅供参考）：

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。如果用于细胞培养包被培养皿时需要过滤除菌。
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℃。
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℃烘箱 1 小时干燥，或室温 18-26℃过夜干燥待用。
5. 处理过的玻片可常温存放一年。

### 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。

### 相关产品：

G8590	中性树胶
S2100	抗荧光衰减封片剂
P8130	多聚-L-赖氨酸(7-15 万)
ZLI-9302	樱花冷冻切片包埋剂
FISH0010	防脱载玻片（氨基处理）
G1120	HE 染色试剂盒

### 相关文献：

- [1] Yaling Zhang, Dejian Chen, Baolin Yang. Microencapsulated Schwann cell transplantation inhibits P2X3 receptor expression in dorsal root ganglia and neuropathic pain. *Neural Regen Res.* November 2018. (IF 2.234)

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。