

多聚赖氨酸溶液(10×PLL,1mg/ml,无菌)

产品货号: M20248

产品规格: 10ml

产品简介:

多聚赖氨酸溶液英文名为 Poly-L-lysine Solution 简称 PLL。Poly-L-lysine 为 Poly-L-lysine hydrobromide, 分子式为 L-Lys-(L-Lys)_n-L-Lys·xHBr, 分子量为 150,000~300,000, CAS Number 25988-63-0。

PLL 是一种粘附剂, 常用于载玻片的包被, 可以直接稀释后用于细胞或组织培养方面的实验。分子量大于 70,000 的多聚赖氨酸可以促进细胞贴壁生长, 本产品可以用于促进细胞的贴壁生长和核酸杂交, 制备好的载玻片可 4℃ 保存半年。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
多聚赖氨酸溶液(10×PLL,1mg/ml,无菌)	10ml	-20℃, 避光

操作步骤(仅供参考):

1. 用于细胞培养

- ①根据实验需要 Poly-L-lysine Solution 稀释至适当浓度溶液后即可使用。不同的细胞, Poly-L-lysine Solution 包被 (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包被。
- ②Poly-L-lysine Solution 用于细胞培养时, 包被至少 5min, 有些实验需要包被 1~2h, 有些情况则需要包被过夜。
- ③包被完成后, 吸 Poly-L-lysine Solution, 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 2h 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。
- ④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。

2. 用于核酸杂交

- ①方法一: 取事先准备好的载玻片或盖玻片经 160℃ 冷却至室温, 在 Poly-L-lysine Solution 上下浸蘸几下, 自然干燥, 4℃ 备用, 亦可室温保存 1 个月。
- ②方法二: Poly-L-lysine Solution 涂于玻片上, 自然干燥后即可使用, 可用于细胞涂片和切片。
- ③方法三: 滴加 5~10 μl Poly-L-lysine Solution 至玻片上, 用另一盖玻片以血涂片方法推片或用另一玻片紧贴于其上, 相互摩擦以使两玻片相对的一面涂布上明胶包被溶液。

注意事项:

1. 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。
2. 避免反复冻融, 如果大量使用, 可以取适量溶液置于 4℃ 保存, 6 个月有效。
3. 浸蘸 Poly-L-lysine Solution 时, 务必使玻片完全浸入液体中, 否则易使包被不完全产生样本脱落现象。
4. 干燥过程中注意避免尘埃污染。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com