

## Poly-L-Lysine Solution (10×, 15-30)

### 10×多聚赖氨酸 L 型溶液 MW:15-30

产品编号	产品名称	规格
BL556A	10×多聚赖氨酸L型溶液MW:15-30	10ml

#### 产品简介:

Poly-L-lysine 的中文名为多聚赖氨酸, 简称 PLL。本 Poly-L-lysine 为 Poly-L-lysine hydrobromide, 分子式为 L-Lys-(L-Lys)<sub>n</sub>-L-Lys·xHBr, 分子量为 150,000-300,000, CAS 号为 25988-63-0。

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。在组织学、免疫组织化学、冰冻切片、细胞涂片、原位杂交等实验中, 可用于玻片的防脱片处理, 以防实验操作过程中组织掉片。

本产品为已配制好的 10×多聚赖氨酸溶液, 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、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)多聚赖氨酸溶液浓度为 0.01%, 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。

3、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。有些实验通风橱内吹风数分钟即可完成干燥, 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、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、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。

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、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。

5、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。

6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

-20℃保存一年。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

