

### Poly-D-lysine 多聚赖氨酸溶液 (0.01%)

#### 产品信息:

产品编号	Cas	产品名称	规格
GX07280	27964-99-4	Poly-D-lysine 多聚赖氨酸溶液 (0.01%)	50mL

#### 产品简介:

Poly-D-lysine 的中文名为多聚赖氨酸, 简称 PDL。本 Poly-D-lysine 为 Poly-D-lysine hydrobromide, 分子式为  $D\text{-Lys}-(D\text{-Lys})_n\text{-D-Lys} \cdot x\text{HBr}$ , 分子量为 4000 - 15000, CAS Number : 27964-99-4。

本产品为已经配制好的 Poly-D-lysine 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。

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。

#### 保存条件:

-20°C 保存。

#### 注意事项:

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 有细胞毒性情况可考虑选购 Poly-D-lysine。

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, 不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 使用说明:

- 根据实验需要把本 Poly-D-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。
- 多聚赖氨酸用于细胞培养时, 较为常用的铺被(Coating)浓度为 0.1mg/ml, 用本品铺被至少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。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。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 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。