

## 明胶包被溶液

产品货号: M20159

产品规格: 100ml/500ml

### 产品简介:

明胶包被溶液和多聚赖氨酸溶液一样, 都是粘附剂, 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。明胶包被溶液主要由优质明胶和明矾等组成, 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:

试剂名称	规格	保存条件
明胶包被溶液	100ml	2-8℃, 避光

### 操作步骤:

#### 1. 用于细胞培养

- ①根据实验需要明胶包被溶液稀释至适当浓度溶液后即可使用。不同的细胞, 明胶包被 (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。
- ②明胶包被溶液用于细胞培养时, 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, 吸除明胶包被溶液, 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 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, 在明胶包被溶液中上下浸蘸几下, 自然干燥, 4℃备用, 亦可室温保存 1 个月。
- ②方法二: 明胶包被溶液涂于玻片上, 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  $\mu$ l 明胶包被溶液至玻片上, 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. 明胶包被溶液可以被某些细胞所消化并吸收, 摄入过多的明胶包被会产生一定的细胞毒性。
2. 浸蘸明胶包被溶液时, 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。
3. 干燥过程中注意避免尘埃污染。
4. 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: 6 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com