



## 明胶包被溶液

### 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:

名称	SS0612	保存条件
明胶包被溶液	100ml	4℃
说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

#### 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:** 12 个月有效