



钾矾明胶包被液

简介:

钾矾明胶包被溶液简称钾矾明胶包被液, 由硫酸铝钾、明胶等组成, 是常用的明胶包被液之一, 与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, 可以用于促进细胞的贴壁生长、免疫组化、核酸杂交等领域, 制备好的载玻片可 4℃保存半年。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	Storage
	R31058	
钾矾明胶包被液	100ml	4℃
说明书	一份	

操作步骤(仅供参考):

1、用于细胞培养

①根据实验需要将钾矾明胶包被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钾矾明胶包被液用于细胞培养时, 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包被完成后吸除钾矾明胶包被液, 37℃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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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, 在钾矾明胶包被液中上下浸蘸几下, 自然干燥, 4℃备用, 亦可室温保存 1 个月。

②方法二: 钾矾明胶包被液涂于玻片上, 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 5~10μl 明胶包被液至玻片上, 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钾矾明胶包被液。

注意事项:

1、钾矾明胶包被液在低温情况下容易形成胶冻状, 应 25~37℃孵育溶解后使用。

2、钾矾明胶包被液可以被某些细胞所消化并吸收, 摄入过多的明胶会产生一定的细胞毒性。

3、浸蘸钾矾明胶包被液时务必使玻片完全浸入液体中, 否则易使包被不完全而产生样本脱落的现象。

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。