

钾矾明胶包被液

产品简介:

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°C 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。

产品组成:

名称	编号	
	IH0101	Storage
钾矾明胶包被液	100ml	4°C
使用说明书	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°C 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°C 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°C 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 5~10 μ l 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°C 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。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期: 6 个月有效。常温运输，4°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
IH0091	多聚赖氨酸溶液(10×PLL, 1mg/ml)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)