铬矾明胶包被液

产品简介:

铬矾明胶包被溶液简称铬矾明胶包被液，由铬矾、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，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCIH0104	Storage
铬矾明胶包被液	100ml	4℃
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1、 用于细胞培养

①根据实验需要铬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铬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包被完成后吸除铬矾明胶包被液，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。

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，在铬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：铬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 铬矾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铬矾明胶包被液。

注意事项:

1、 铬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、铬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、浸蘸铬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℃保存。