



核酸预杂交液

简介:

原位核酸分子杂交组织(或细胞)化学技术简称原位杂交,其基本原理是两条核苷酸单链片段在适宜的条件下通过氢键结合,形成 DNA-DNA、DNA-RNA 或 RNA-RNA 双链分子的特点,把带有标记的(有放射性核素,如 ^3H 、 ^{35}S 、 ^{32}P 及荧光素、生物素、地高辛等非放射性物质)DNA 或 RNA 片段作为核酸探针,与组织切片或细胞内待测核酸(RNA 或 DNA)片段进行杂交,然后可用放射自显影等方法予以显示在光镜或电镜下观察目的 mRNA 或 DNA 的存在与定位。

做核酸杂交时首先要进行预杂交,即用非特异的核酸溶液封闭膜上的非特异性结合位点,核酸预杂交液主要由去离子甲酰胺、SSC、变性鲑鱼精 DNA 等组成。预杂交和杂交都使用相同缓冲液,不同的仅仅是预杂交液中不含有探针。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	R21068	Storage
试剂(A): 核酸预杂交液	25ml	4℃ 避光
试剂(B): 变性鲑鱼精 DNA	25ml	-20℃
临用前,按试剂(A):试剂(B)=1:1 混合,即为核酸预杂交液。		
说明书	一份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、杂交前预处理。
- 2、在脱水后的玻片上滴加 100~120 μl 核酸预杂交液,置于放有湿盒液的湿盒中,55~58℃下预杂交 2h。
- 3、甩掉预杂交液,进行下游实验。



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

注意事项:

- 1、该试剂使用前切忌核酸污染。
- 2、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。

