

核酸杂交漂洗液(低张力)

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。

做核酸杂交后需要洗脱, 一般漂洗液的主要成分为 SSC 缓冲液, 核酸杂交漂洗液(低张力)由低浓度 SSC 缓冲液、Trixton 等组成, 离子强度较低, 常用于杂交后的第二次洗脱。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	R21070	Storage
核酸杂交漂洗液(低张力)	500ml	RT
说明书	一份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、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 $^{\circ}\text{C}$ 下预杂交 2h。
- 2、用 52 $^{\circ}\text{C}$ 预热的核酸杂交漂洗液(高张力)漂洗 2 次, 每次 30min。
- 3、用 52 $^{\circ}\text{C}$ 预热的核酸杂交漂洗液(等张力)漂洗 2 次, 每次 30min。
- 4、用 52 $^{\circ}\text{C}$ 预热的核酸杂交漂洗液(低张力)漂洗 2 次, 每次 30min。



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

5、检测杂交信号。

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。

