

核酸杂交漂洗液(高张力)

产品简介:

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。Leagene 核酸杂交漂洗液(低张力)由高浓度 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。

产品组成:

名称 \ 编号	NH0067	Storage
核酸杂交漂洗液(高张力)	500ml	RT
使用说明书	1 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。
- 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。
- 3、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。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
NH0053	变性鲑鱼精 DNA(10mg/ml)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
OR0001	pH 标准缓冲溶液(pH=4.00)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
R00017	EDTA 溶液(0.5mol/L,pH8.0)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)