

核酸杂交漂洗液(低张力)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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，核酸杂交漂洗液(低张力)由低浓度 SSC 缓冲液、Trixtion 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：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
核酸杂交漂洗液(低张力)	500ml	1 份	6 个月	RT

操作步骤(仅供参考)：

- 1、在脱水后的玻片上滴加 $100\sim 120\ \mu\text{l}$ 核酸预杂交液，置于放有湿盒液的湿盒中， $55\sim 58^\circ\text{C}$ 下预杂交 2h。
- 2、用 52°C 预热的核酸杂交漂洗液(高张力)漂洗 2 次，每次 30min。
- 3、用 52°C 预热的核酸杂交漂洗液(等张力)漂洗 2 次，每次 30min。
- 4、用 52°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。

相关产品：

SSC 缓冲液(20 \times , pH7.4)
SSPE 缓冲粉剂(20 \times)
SSPE 缓冲液(20 \times , pH7.4)
变性鲑鱼精 DNA(10mg/ml)
蛋白酶 K 溶液(Proteinase+K, 20mg/ml)

核酸预杂交液