

## 核酸预杂交液

### 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<sup>3</sup>H、<sup>35</sup>S、<sup>32</sup>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。

### 产品组成

名称 \ 编号	ADS071H0	Storage
试剂(A):核酸预杂交液	25ml	4°C避光
试剂(B):变性鲑鱼精DNA	25ml	-20°C
临用前，按试剂(A):试剂(B)=1:1混合，即为核酸预杂交液。		
使用说明书	1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100~120μl核酸预杂交液，置于放有湿盒液的湿盒中，55~58°C下预杂交2h。
- 3、甩掉预杂交液，进行下游实验。

### 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。低温运输，按要求保存。