

## 杂交液（40%甲酰胺）

产品货号：T11331

产品规格：30ml

### 产品简介：

原位杂交（In situ hybridization）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等双链分子。然后用带有标记（例如放射性同位素标记、荧光生物素标记、非放射性物质标记等）的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，最后用放射自显影、荧光信号检测、酶反应显色等方法予以可视化，通过光学显微镜观察目的RNA或DNA的存在并定位。

在原位杂交实验过程中，杂交液的作用是为核酸分子杂交提供最佳微环境，主要成分一般包含甲酰胺，5×Denhardt液，SSC缓冲体系，特定核酸探针等。甲酰胺可以降低双链分子的稳定性，以线性方式降低探针T<sub>m</sub>值，即每加入1%甲酰胺，T<sub>m</sub>值降低约0.75~1.0°C。对于一个典型的探针而言，大约是在T<sub>m</sub>-20°C的温度下进行杂交，甲酰胺的添加让核酸杂交可以在较低温度条件下进行，以确保探针分子的稳定。

本产品主要成分为40%甲酰胺，5×Denhardt液，4×SSC。可作为原位杂交实验中的预杂交液、杂交液（需用户额外加入探针）。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件
杂交液（40%甲酰胺）	30ml	2-8°C，避光

### 注意事项：

1. 用完后请及时拧紧瓶盖，防止有效成分挥发。
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：24个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>