

50%去离子甲酰胺溶液（含 SSC）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9310	50% Deionized Formamide Solution (with SSC)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品是由高纯度去离子甲酰胺与标准盐水柠檬酸钠缓冲液配制而成的混合溶液。甲酰胺作为一种强效的变性剂，能够通过破坏核酸碱基间的氢键，有效降低 DNA 双链以及 DNA 与 RNA 杂交链的溶解温度，从而在较低的反应温度下实现高特异性的核酸杂交。该溶液广泛应用于原位杂交、Southern 印迹以及 Northern 印迹等分子生物学实验中，旨在提高探针与靶序列结合的准确度，降低非特异性背景信号，是维持杂交体系稳定性的核心试剂。

【使用方法】

- 使用前请确保溶液处于室温环境，若出现结晶或沉淀，应在温水中轻微加热至完全溶解并充分混匀。
- 根据具体实验方案，将本品作为杂交缓冲液的核心组分加入反应体系中，通常需按比例稀释或配合其他促杂交组分共同使用。
- 在进行杂交反应时，请确保反应容器密封良好，以防止甲酰胺挥发造成溶液浓度改变，从而影响核酸复性的热力学平衡。

【注意事项】

- 本品具有潜在的生殖毒性及皮肤刺激性，操作过程中必须严格佩戴实验手套、防护眼镜及防护服，并确保在通风良好的生物安全柜内使用。
- 溶液应密封保存于室温阴凉环境下，避免阳光直射。
- 废弃物处理需遵守相关实验室化学品管理规范，切勿直接倾倒至公共下水道，应分类收集并交由专业危险废物处理机构处置。