

RNA 杂交缓冲液(含甲酰胺)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8999	RNA hybridization buffer (formamide included)	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃避光保存，12 个月有效

【概述】

核酸分子杂交组织 (或细胞)化学技术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 H³、S³⁵、P³² 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。RNA 杂交缓冲液(含甲酰胺)主要由 PIPES、1mM EDTA、去离子甲酰胺以及盐离子组成，多用于 DNA-RNA 或 RNA-RNA 的杂交。

【使用方法（仅供参考）】

1. 杂交前预处理，获得相应的 RNA。
2. 用 RNA 杂交缓冲液(含甲酰胺)20-40μl 溶解 RNA，反复吹打溶液以保证 RNA 沉淀彻底溶解。
3. 通常情况下，RNA 沉淀在杂交缓冲液中难以完全溶解，尤其是沉淀干燥后，可将沉淀加热至 60℃反复吹打溶解。

【注意事项】

1. 本品使用前切忌核酸和核酸酶污染。
2. 仅用于实验室，不适合农业/家庭/临床用途使用。
3. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。