

双链 DNA 变性缓冲液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

双链 DNA 变性缓冲液又称为中性转移缓冲液，由 1.5M NaCl、微量 NaOH 等组成，不含蔗糖，可用于核酸杂交等，尤其适用于 Southern blot 实验。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
双链 DNA 变性缓冲液	100ml/500ml	1 份	12 个月	RT

操作步骤(仅供参考)：

- 按实验具体要求操作。
- 或按如下步骤将凝胶置于变性溶液(碱性)中进行 DNA 变性：
①转移到不带电荷的膜上：
a、将凝胶置于 10 倍凝胶体积的双链 DNA 变性缓冲液中，室温放置 45min，并不断轻轻振荡。
b、用去离子水短暂浸泡凝胶，然后将凝胶浸没于 10 倍凝胶体积的 DNA 中和缓冲液 I 中，室温放置 30min，并轻轻振荡；更换一次 DNA 中和缓冲液 I 继续浸泡 15min。
②转移到带电荷的尼龙膜上：
a、将凝胶置于 5-10 倍凝胶体积的 DNA 碱性转移缓冲液中，室温放置 15min，并不断轻轻振荡。
b、更换一次 DNA 碱性转移缓冲液继续浸泡 20min，并不断轻轻振荡。

注意事项：

- 如果目标片段的长度小于 20kb，最好避免进行脱嘌呤反应。
- 如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。

相关产品：

双链 DNA 中和缓冲液
原位杂交 A-B 显影液
核酸杂交漂洗液(低张力)
核酸杂交液
磷酸缓冲盐溶液(1×PBS, 无钙镁, RNase+free)
磷酸缓冲盐溶液(10×PBS, 无钙镁, RNase+free)