

## DNA 中和缓冲液 I 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：

DNA 中和缓冲液 I 用于将 DNA 转移至不带电荷的膜上，由 1.0M Tris-HCl (pH7.4)、氯化钠等组成，不含蔗糖，可用于核酸杂交，尤其适用于 Southern blot 将 DNA 转移至不带电荷的膜的实验。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
DNA 中和缓冲液 I	100ml	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：

DNA 中和缓冲液 II
DTT-PBS 溶液(10mmol_L)
Kodak+D-19 显影粉剂
Kodak+D-19 显影液
Kodak+F-5 定影粉剂
Kodak+F-5 定影液