

## 碘化钠溶液(NaI,6mol/L)

### 简介:

碘化钠(Sodium iodide)分子量为 149.89, 化学式为 NaI, 碘化钠溶液(NaI,6mol/L)可用于硅膜离心柱法纯化 DNA, 该溶液提取 DNA 快捷、方便、纯度高。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

| 名称  | 编号                | R21001 |       | Storage |
|-----|-------------------|--------|-------|---------|
|     | 碘化钠溶液(NaI,6mol/L) | 50ml   | 100ml | 4℃ 避光   |
| 说明书 | 一份                |        |       |         |

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、将 3 倍体积的碘化钠溶液(6mol/L)加入到含有 DNA 溶液的 1.5ml 离心管中, 混匀。
- 2、将上述溶液加入到硅膜离心柱, 14000g 离心 1min, 分离离心柱和收集管, 弃收集管内液体, 重新组装离心柱和收集管。
- 3、加入 750 $\mu$ l 洗涤液, 按上述步骤离心, 弃收集管内液体。
- 4、14000g 离心 1min 以去除残存的洗涤液。
- 5、将离心柱转移至 1.5ml 微量离心管中, 加入 50~100 $\mu$ l 无菌水或 TE 至膜中间位置, 室温放置 2~10min。
- 6、14000g 离心 1min, 收集 DNA 溶液。

### 注意事项:

- 1、如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
- 2、如产生沉淀, 应弃用。
- 3、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:** 3 个月有效。