



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

二苯胺试剂(1.5%)

简介:

二苯胺(Diphenylamine)CAS 号为 122-39-4, 分子量为 169.22, 可用于鉴定 DNA 和硝酸盐。二苯胺试剂(1.5%)由二苯胺、冰乙酸等组成, 主要用于 DNA 片段定量分析, 在酸性条件下加热, DNA 的嘌呤碱与脱氧核糖碱的糖苷键断裂, 生成脱氧核糖、嘌呤碱和脱氧嘧啶核苷酸, 而 2-脱氧核糖又脱水生成 ω -羟基- γ -酮基戊糖, 后者与二苯胺试剂反应生成蓝色物质, 在 595nm 有最大吸收, DNA 浓度在 40~400ug 范围内, 光吸收与 DNA 浓度呈正比。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 | | Storage |
|-------------|----|--------|---------|
| | | R21113 | |
| 二苯胺试剂(1.5%) | | 100ml | 4℃ 避光 |
| 说明书 | | 一份 | |

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。

注意事项:

- 1、如遇环境温度较低, 溶液易产生沉淀, 可以温浴加热促溶。
- 2、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。