

## 二苯胺试剂(1%)

### 产品简介

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%)由二苯胺、冰乙酸等组成, 主要用于 DNA 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 $\omega$ -羟基- $\gamma$ -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。

### 产品组成

名称	编号	Storage
	ADS001NT0	
二苯胺试剂(1%)	100ml	4°C避光
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考)

1、按实验具体要求操作。

### 注意事项

- 如遇环境温度较低, 溶液易产生沉淀, 可以温浴加热促溶。
- 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。低温运输, 4°C保存。