

## 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。Leagene 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 浓度成正比。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	NT0001	Storage
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。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 3 个月有效。低温运输, 4°C 保存。

### 相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
R00038	IPTG(50mg/ml)
R00224	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH7.0-9.0)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)