

二苯胺试剂(1%)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：

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 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。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
二苯胺试剂(1%)	100ml	1 份	3 个月	4℃ 避光

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。

相关产品：

二苯胺试剂(1.5%)
二磷酸腺苷溶液(ADP, 1mmol_L)
即用型细菌冻存液
氯化钙溶液(60mmol_L)
氯化钙细菌感受态制备液
明胶水溶液(2%, PCR 级)