

二苯胺试剂(1.5%)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(1.5%)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。

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(1.5%)	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：

- 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。

相关产品：

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)
三磷酸腺苷溶液(ATP, 10mmol_L)