

Tollen 试剂说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

Tollen 反应是指戊糖在浓无机酸(浓硫酸或浓盐酸)作用下脱水生成醛糖，后者与间苯三酚作用生成樱桃红色化合物，该反应常用于鉴定戊糖，但并非戊糖的特异性反应，果糖、半乳糖、糖醛酸等均呈颜色近似的阳性反应，但在该反应中戊糖的反应较其他糖类的反应要迅速，一般 45~60s 即会产生樱桃红色沉淀。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	规格	保存条件
Tollen 试剂	100ml	4℃避光
试剂(A):TollenReagent	12ml	RT 避光
试剂(B):AcidicBuffer	96ml	RT
临用前，按试剂(A)：试剂(B)=1：8 混合，即为 Tollen 工作液。		
使用说明书	1 份	
有效期	3 个月	

操作步使用说明书 1 份骤(仅供参考)：

- 1、取 TollenReagent 与 AcidicBuffer 混合，即为 Tollen 工作液，即配即用。
- 2、在试管中加入 1mlTollen 工作液。
- 3、在试管中加入 1 滴(约为 0.05ml)待测溶液(如 1%葡萄糖、1%蔗糖、1%果糖等)，充分摇匀。
- 4、置于沸水浴中，观察各管颜色变化并记录时间。

注意事项：

- 1、一般反应仅需 40~60s，如果戊糖浓度过低，反应时间会相应延长。
- 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:

总胆固醇(TC)
植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 微板法)
植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
植物硝态氮检测试剂盒(水杨酸比色法)
植物可溶性糖检测试剂盒(蒽酮比色法)
蔗糖水溶血定性检测试剂盒(过筛法)
蔗糖溶血检测试剂盒(比色法)