

Tollen试剂

产品货号: T16687

产品规格: 100ml

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,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A): Tollen Reagent	12ml	室温 避光
试剂(B): Acidic buffer	96ml	室温
临用前,按试剂(A):试剂(B)=1:8混合,即为Tollen工作液。		

操作步骤 (仅供参考):

1. 取Tollen Reagent与Acidic buffer混合,即为Tollen工作液,即配即用。
2. 在试管中加入1ml Tollen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. 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个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com