

版本: A5

修改日期: 2023.12.12

Molisch 试剂

产品简介:

Molisch 反应是指糖在浓无机酸作用下脱水形成醛糖及其衍生物, 该产物可与 α -萘酚作用生成紫红色化合物, 在液面上形成紫环, 该过程又被称为紫环反应。

自由存在和结合存在的糖均呈阳性反应, 醛酮衍生物、葡萄糖醛酸、甲酸、乳酸均呈颜色近似的阳性反应。因此若为阴性反应, 则证明没有糖类物质的存在; 若为阳性反应, 则说明有糖类物质存在的可能性, 需要进一步通过其他定性试验才能确定有糖的存在。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:

名称 \ 编号	TC0006	Storage
试剂(A): α -萘酚	5g	RT 避光
试剂(B): 萘酚稀释剂	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、电子天平、量筒、试管、试管架、吸管
- 2、待检样品、无机酸(浓硫酸或浓盐酸)

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 1、Molisch Reagent 配制后有效期为 1 个月。溶液颜色发生明显变化, 则不能使用。
- 2、一般情况下, Molisch Reagent 和待测溶液的体积比例应为 10:1。
- 3、本实验用到的无机酸为浓硫酸或浓盐酸, 均为危险品, 有强酸性、强腐蚀性、强氧化性等, 应小心操作。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
------	------

CC0128	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%,含酚红)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
OR0161	标准葡萄糖溶液(1mg/ml, GB/T 5009)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0001	班氏试剂(Benedict's Reagent)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)
TC2033	维生素 C 检测试剂盒(磷钼酸比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)