

Seliwanoff 试剂

产品简介:

Seliwanoff 反应是指酮糖在浓无机酸作用下较醛糖更易生成 5-羟甲基醛酮, 后者与间苯二酚作用生成鲜红色化合物, 偶尔也会产生棕红色沉淀, 该沉淀溶解于乙醇呈鲜红色。

Seliwanoff 试剂又称塞氏试剂, 由间苯二酚等组成。Seliwanoff 反应是鉴定酮糖的特殊反应。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	编号	TC0007	Storage
	Seliwanoff Reagent		100ml
使用说明书			1 份

自备材料:

- 待测样品
- 试管或螺旋盖试管、水浴锅

操作步骤(仅供参考):

- 在试管中加入 0.5ml 待测溶液(如 1%葡萄糖、1%蔗糖等)。
- 在试管中加入 2ml Seliwanoff Reagent, 充分摇匀。
- 置于沸水浴中, 观察各管颜色及红色出现的先后顺序。

注意事项:

- 一般反应仅需 20 ~ 30s, 如果酮糖浓度过低, 反应时间会相应延长。
- Seliwanoff Reagent 有一定腐蚀性, 请小心操作。如有皮肤接触应及时用流水冲洗。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 6 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)