

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	ADS005TC0	Storage
Seliwanoff Reagent	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

自备材料

- 1、待测样品
- 2、试管或螺旋盖试管、水浴锅

操作步骤(仅供参考)

- 1、在试管中加入 0.5ml 待测溶液(如 1%葡萄糖、1%蔗糖等)。
- 2、在试管中加入 2ml Seliwanoff Reagent，充分摇匀。
- 3、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

- 1、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。
- 2、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。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、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。