

## Seliwanoff 试剂

### 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 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。

### 组成:

名称	编号	Storage
Seliwanoff Reagent	R21543	RT 避光
说明书		一份

### 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。

**有效期:** 6 个月有效。