

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，不宜用于临床诊断或其他用途。

组成:

产品名称	KB036-100ml	Storage
试剂(A): Seliwanoff Reagent	1ml	RT 避光
试剂(B): Acidic buffer	100ml	RT
临用前，试剂(A): 试剂(B)=混合，即为 Seliwanoff 工作液。		
说明书		一份

保存条件:

室温,避光保存 3 个月有效。

操作步骤(仅供参考):

- 1、取 Seliwanoff Reagent 与 Acidic buffer 混合，即为 Seliwanoff 工作液，即配即用。
- 2、在试管中加入待测溶液(如 1%葡萄糖、1%蔗糖等)。
- 2、在试管中加入 Seliwanoff 工作液，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。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、本产品仅由于科研，严禁他用。

