

## Molisch 试剂

### 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, 该产物可不 $\alpha$ -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, 若为阳性反应, 则证明没有糖类物质的存在; 若为阴性反应, 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。

### 组成:

产品名称	KB035-100ml	Storage
Molisch 试剂	100ml	RT 避光
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、在试管中加入待测溶液(如 1%葡萄糖、1%淀粉)。
- 2、在试管中滴入 Molisch Reagent, 注意 Molisch Reagent 应直接滴入溶液中, 避免不有机酸接触生成绿色物质而掩盖紫色环, 充分摇匀。
- 3、将试管倾斜, 沿管壁缓慢加入有机酸(浓硫酸或浓盐酸), 试管切勿晃动。
- 4、有机酸层沉于试管底部, 不待测溶液分成两层, 观察液面交界处有无紫色环出现。并观察试管内颜色是否发生变化。

### 注意事项:

- 1、Molisch Reagent 和待测溶液的体积比例应为 10:1。
- 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。

