

## 菲林试剂(Fehling'ssolution)

### 产品简介:

菲林试剂(Fehling'ssolution)又称斐林试剂,是德国化学家 HermannvonFehling1849 年所发明。菲林试剂与 Benedict'sReagent 相似,均是用来检测还原糖的存在。其原理是与可溶性的还原性糖(葡萄糖、果糖和麦芽糖)在加热的条件下,能够生成砖红色的氧化亚铜沉淀。其颜色变化顺序为:浅蓝色--棕色--砖红色(沉淀)。

BIOISCOFehling'ssolution 主要由酒石酸钠钾、硫酸铜配等组成,常用于鉴定可溶性的还原性糖,常用于尿糖的鉴定。BIOISCO Fehling'ssolution 仅用于科研用途,不宜用于临床检测。

### 组成:

产品名称	KB005-100ml×2	Storage
试剂(A):Fehling'ssolutionA	100ml	RT
试剂(B):Fehling'ssolutionB	100ml	RT
说明书	一份	

### 储存条件:

RT, 六个月有效。

### 自备材料:

- 1、试管
- 2、加热装置

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、配制 Fehling'ssolution 工作液:临用前,取适量试剂(A)、试剂(B)等量混合,即为 Fehling'ssolution 工作液,即配即用。
- 2、向试管中加入待测样品。
- 3、向试管中加入 Fehling'ssolution 工作液,充分摇匀。
- 4、把上述混合液置于水浴中。
- 5、观察试管内混合液颜色是否发生变化。其颜色变化顺序应为浅蓝色--棕色--砖红色(沉淀)。

### 染色结果:

- 1、还原性糖(如核糖、葡萄糖、果糖等)砖红色沉淀
- 2、非还原性糖(蔗糖、淀粉等)无颜色变化



**注意事项：**

- 1、如是糖尿病人，检验前两三天最好停止服药。
- 2、本试剂仅用于科研用途，不宜用于临床检测。
- 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、本产品仅供科研使用，严禁它用。

