

## 尿葡萄糖定性检测试剂盒（改良班氏法）

产品货号：BA1673

产品规格：100T

### 产品简介：

班氏试剂(Benedict's Reagent)又称本氏液、本尼迪克特试剂、本尼迪克试剂、本尼迪克试剂液或本尼迪特试剂，是一种浅蓝色化学试剂。

尿葡萄糖定性检测试剂盒(改良班氏法)采用改良班氏试剂进行检测，其原理是含有醛基的葡萄糖在高热和强碱条件下，能将溶液中蓝色将的 $\text{Cu}^{2+}$ 还原为 $\text{Cu}^+$ ，后者与碱性物质(非OH根)结合转变为，变成黄色至砖红色的氧化亚铜( $\text{Cu}_2\text{O}$ )沉淀。该试剂盒主要用于定性检测人、动物尿液中葡萄糖含量。该试剂盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
尿葡萄糖定性试剂	100mL	室温

### 操作步骤(仅供参考)：

1. 取尿葡萄糖定性试剂1ml置于试管中，加热煮沸1min，若不变色则可进行下列实验，否则应弃用。
2. 加入新鲜尿液0.1ml，煮沸1~2min，冷却后观察结果。

### 结果判断：

阴性(-)	不变色，如有较高磷酸盐可呈蓝色浑浊。
可疑(±)	冷却后呈绿色，但无沉淀(含糖量<6mmol/L)
阳性(+)	呈黄绿色混浊，管底有少量黄色沉淀(含糖量6~28mmol/L)
(2+)	煮沸1min呈绿色混浊，有较多黄色沉淀(含糖量28~55mmol/L)
(3+)	煮沸15s呈黄土色沉淀(含糖量55~110mmol/L)
(4+)	煮沸时即呈大量砖红色混浊，并迅速沉淀，上清液无色(含糖量>110mmol/L)

### 参考区间：

阴性(含糖量0.1~1mmol/L)。当血糖>8.88mmol/L超过肾糖阈，可出现尿糖阳性。

### 注意事项：

1. 在酒精灯上加热煮沸，时间不得少于1min。
2. 应在煮沸后自然冷却，不应用冷水使其变冷。
3. 当含有大量尿酸盐时，应把尿液置于冰箱中待盐类下沉后，取上清做实验。
4. 当含有大量铵盐时，应加入过量的碱并煮沸几分钟再做实验。
5. 链霉素、维生素C、水合氯醛、葡萄糖醛酸化合物课程假阳性反应；大黄、黄连等可呈假阳性反应。
6. 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：12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com