

## 尿葡萄糖定性检测试剂盒(改良班氏法)

### 产品简介:

班氏试剂又称本氏液、本尼迪克特试剂、本尼迪克试剂、本尼迪克试液或本尼迪特试剂，是一种浅蓝色溶液。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，能将溶液中蓝色的  $\text{Cu}^{2+}$  还原为黄色至砖红色的氧化亚铜 ( $\text{Cu}_2\text{O}$ ) 沉淀，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，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	ADS045TC0 100T	Storage
尿葡萄糖定性试剂		100ml	RT
使用说明书		1份	

### 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 应不变色；再加入 0.5%葡萄糖溶液 0.1ml，应呈阳性反应；可进行下列实验，否则应弃用。
- 2、取尿葡萄糖定性试剂 1ml 置于试管中，再加入新鲜尿液 0.1ml，煮沸 1~2min，冷却后观察结果。

### 结果判断

结果描述	判断	含糖量mmol/L
试剂不变色，如有较高磷酸盐可呈蓝色浑浊。	阴性(-)	0.1~1
冷却后呈绿色，但无沉淀	可疑(±)	<6
呈黄绿色混浊，管底有少量黄色沉淀	阳性(+)	6~28
煮沸 1min 呈绿色混浊，有较多黄色沉淀	阳性(2+)	28~55
煮沸 15s 呈黄土色沉淀	阳性(3+)	55~110
煮沸时即呈大量砖红色混浊，并迅速沉淀，上清液无色	阳性(4+)	>110

### 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。
- 7、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12 个月。

**附图：**

