# 产品简介：

**尿葡萄糖定性检测试剂盒(改良班氏法)**

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 Cu2+ 还原为 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(Cu2O)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：

尿葡萄糖定性试剂 100ml RT

**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(-)

可疑(±)

阳性(+)

(2+)

(3+)

不变色，如有较高磷酸盐可呈蓝色浑浊。

冷却后呈绿色，但无沉淀(含糖量<6mmol/L)

呈黄绿色混浊，管底有少量黄色沉淀(含糖量 6～28mmol/L)

煮沸 1min 呈绿色混浊，有较多黄色沉淀(含糖量 28～55mmol/L)

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。