尿酸(UA)含量检测试剂盒(单试剂)(酶标法)

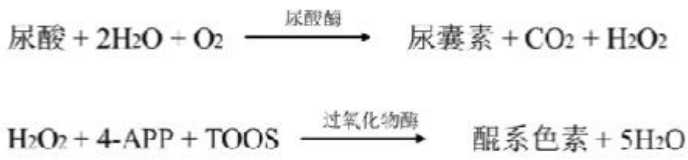
产品货号：BA3279

产品规格：96T

产品介绍：

尿酸为嘌呤代谢的终末产物，嘌呤代谢紊乱、能量代谢异常及肾脏对尿酸的排泄障碍等均可引起血浆尿酸水平升高或降低，进而导致多种疾病如通风、肾病、心血管疾病的发生，尿酸含量的测定在临床诊断中有着重要的指导意义。

本试剂盒检测原理如下：



生成的醌类化合物颜色的深浅与尿酸含量成正比，因此，分别测定标准管和样本管的吸光度值，可计算样本中尿酸的含量。

试剂组成：

试剂名称	规格	保存要求
试剂一	25mL	2-8℃，避光
标准品	1mL	2-8℃

产品使用说明：

1. 样品准备

空腹采血需尽快分离血清、血浆，避免溶血。于 2～8°C 可稳定 3 天；若不能及时测定，请尽快置于-20°C 保存，避免反复冻融。

2. 测定步骤

酶标仪预热 30min 以上，调节波长至 510nm，蒸馏水调零。

按照下表操作：

试剂名称（μL）	空白管	标准管	样本管
蒸馏水	5		
校准品		5	
样本			5
工作液	250	250	250
混匀，37°C孵育10min，波长510nm，蒸馏水调零，测定各管吸光度值。			

计算：

$$\text{UA浓度（μmol/L）} = \frac{\text{A样本}-\text{A空白}}{\text{A标准}-\text{A空白}} \times \text{C标准}$$

C校准：校准品浓度，400μmol/L。

※ 试剂空白管吸光度≤0.100。

扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd
地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520
邮箱：saintbio@126.com
http://www.saint-bio.com

※ 线性范围：0～800μmol/L范围内，r^2＞0.995。

注意事项：

1. 正式测定之前选择 2-3 个预期差异大的样本做预测；
2. 本试剂盒可测 96 个样；
3. 本试剂盒仅用于科研，若不慎溅到人体表面，必须用清水冲洗；
4. 不同批次试剂不推荐混合使用。

保存：

2-8°C 避光保存，保质期 1 年。

扫一扫 加微信
上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd
地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520
邮箱：saintbio@126.com
http://www.saint-bio.com