

尿蛋白含量检测试剂盒（比色法）

产品货号：BA2941

产品规格：100T/96S

产品简介：

尿蛋白定性有生理性的，也有病理性，其阳性程度与肾损害程度不一定成正比。糖尿病患者尿中持续出现尿蛋白阳性，除外泌尿系感染、原发性肾病外，应考虑糖尿病肾病的诊断。有专家认为，糖尿病肾病早期蛋白尿呈间歇性，只在劳动或运动后为阳性反应。因此，运动后尿蛋白检验对诊断糖尿病肾病的早期发现有一定的意义。在酸性介质中，CBB与蛋白质的NH₃⁺基团结合引起由棕色到蓝色的颜色变化，在595nm处有最大吸收峰。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	使用方法
试剂一	液体60mL×1瓶	2-8℃	临用前用蒸馏水5倍稀释，即试剂一：蒸馏水=1:4比例配置，现配现用。
标准液	液体0.5mL×1支	-20℃	524mg/L，2-8℃可保存1个月，-20℃保存6个月。

试剂盒以外自备仪器和试剂：

可见分光光度计、可调式移液器、1mL玻璃比色皿（或96孔板）、蒸馏水。

操作方法

正式测定前务必取2-3个预期差异较大的样本做预测定。

- 分光光度计预热 30min，波长调至 595nm，蒸馏水调零。
- 按操作表依次加入各试剂：

试剂名称（μL）	测定管	标准管	空白管
样本	50	-	-
标准液	-	50	-
蒸馏水	-	-	50
稀释后试剂一	3000	3000	3000
充分混匀，静置5min，595nm波长测定吸光值，记为A测定、A标准、A空白。			

活性计算

尿蛋白浓度（mg/L）= (A测定-A空白) ÷ (A标准-A空白) × C标准液 × 样本稀释倍数

C标准液：524mg/L

注意事项：

- 样本蛋白浓度过低时可适当加大取样量（如取样 0.1mL 或 0.2mL，同时标准品应稀释 2 倍或 4 倍后和样本量体积一致，算时标准品浓度除以相应的稀释倍数后再带入计算），稀释后试剂一的用量不变；
- 测定管 A 值过高时要将样本用生理盐水稀释再测（稀释后选择 A 测定值接近 A 标准的稀释倍数）。



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

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com