

尿蛋白定量测试盒

CBB 法 100 管/96 样

一、测定原理：

在酸性介质中，CBB 与蛋白质的 NH_3^+ 基团结合引起由棕色到兰色的颜色变化，在 595nm 处有最大吸收峰。

二、试剂组成：

试剂一：CBB 试剂 60ml×1 瓶，4℃保存 6 个月。

CBB 应用液配制：用时按 CBB 试剂：双蒸水=1：4 比例配制，即 5 倍稀释。

试剂二：563mg/L 蛋白标准液 0.5ml×1 支，4℃保存 1 个月（如要延长时间请将标准液分装后-20℃冷冻保存 6 个月）。

三、操作方法：

	空白管	标准管	测定管
双蒸水(ml)	0.05		
563mg/L 蛋白标准液(ml)		0.05	
样本(ml)			0.05
CBB 应用液(ml)	3.0	3.0	3.0

充分混匀，静置 5 分钟，波长 595nm，光径 1cm，双蒸水调零，测定各管吸光度值。

四、计算公式：

$$\text{尿蛋白浓度} = \frac{\text{测定 OD 值} - \text{空白 OD 值}}{\text{标准 OD 值} - \text{空白 OD 值}} \times \text{标准品浓度}$$

(mg/L) (563mg/L)