

## 白蛋白(ALB)测试盒

比色法: 100 管/96 样

### 一、测定原理:

白蛋白具有与阴离子染料结合的特性, 在 pH4.0 左右, 溴甲酚绿与白蛋白结合后, 由黄色变成绿色, 绿色的深浅与白蛋白浓度成正比。

### 二、试剂组成和配制:

试剂一: 显色剂贮备液 100 ml×1 瓶, 4℃保存, 使用时请按 1:4 加入双蒸水 (即 100ml 加入 400ml 双蒸水) 配成显色剂应用液。

试剂二: 34.8g/L 标准品, 0.3ml×1 支, -20℃保存。(如分几次测定, 可将其分装成几管, 避免反复冻融)

### 三、操作步骤:

	空白管	标准管	测定管
双蒸水 (ml)	0.01		
白蛋白标准品 (ml)		0.01	
样本 (ml)			0.01
显色剂应用液 (ml)	2.5	2.5	2.5

充分混匀, 室温静置 10 分钟, 波长 628nm, 1cm 光径, 双蒸水调零, 测各管吸光度值。

### 四、计算公式:

$$\text{待测样本中白蛋白浓度 (g/L)} = \frac{\text{测定 OD 值} - \text{空白 OD 值}}{\text{标准 OD 值} - \text{空白 OD 值}} \times \text{白蛋白标准品浓度 (34.8g/L)}$$