

白蛋白（ALB）测试盒

微板法: 96T

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，颜色深浅与白蛋白浓度成正比。

二、试剂盒组成(96T):

	规格	组份	保存
试剂一	5ml×1 瓶	显色剂贮备液	4℃避光保存
	试剂一应用液的配制: 按显色剂贮备液 : 蒸馏水=1 : 4 的比例配制		
试剂二	0.3ml×1 支	标准贮备液 (34.8g/L)	-20℃冷冻保存

三、操作表:

	空白孔	标准孔	测定孔
蒸馏水 (μl)	2.5		
蛋白标准品 (ml)		0.05	
样品 (ml)			0.05

轻轻震荡孔板，室温静置 10 分钟，波长 628nm/630nm 酶标仪比色

注: 试剂一应用液加入孔板时尽量不要产生气泡，否则会对比色有直接影响。

三、计算公式:

$$\text{白蛋白含量 (g/L)} = \frac{\text{测定 OD 值} - \text{空白 OD 值}}{\text{标准 OD 值} - \text{空白 OD 值}} \times \text{标准品浓度 (34.8 g/L)}$$