

## 钠 (Na) 测试盒

比色法 30T/25 样

### 一、测定原理:

在分散剂和除干扰剂的存在下, 钠离子与 6-氢氧化铯钾在分散剂的存在下与钠离子形成均一的浊度。在 620 或 630nm 波长测定吸光度值, 计算其含量。

### 二、试剂组成:

规格	Na 试剂 9ml×1 瓶	促进剂 6ml×1 瓶	标准×1 支
成分	6-氢氧化铯钾	复合乙醇	140mmol/L
贮存	2~8℃贮存, 有效期 12 个月。		

所有试剂直接应用。用户需自备乙醇做稀释液, 将 1 份 95%的乙醇加 2 份双蒸水即为乙醇稀释液,可提前配制长期有效。

### 三、操作过程:

	标准管	样品管
试剂 (μl)	300	300
标准液 (μl)	20	—
样品 (μl)	—	20
15 秒内迅速加入促进剂 200μl, 形成浊度后各管加 1ml 乙醇稀释液, 混匀后测定。		

1、分光光度计测定方法: 波长 620 或 630nm, 用双蒸水调零, 测各管吸光度值

2、半自动生化分析仪测定方法: 输入下表参数

分析方法	波长 (nm)	温度 (℃)	延迟时间 (s)
终点法	620 或 630	37/—	2
测量时间 (s)	试剂空白	标准值 (mmol/L)	吸入量 (μl)
2	否	140	1000

四、计算公式：

血清钠含量 = 测定 OD 值 × 标准品浓度 × 样本测  
试 (mmol/L) 标准 OD 值 (140mmol/L) 前稀释倍数