



钠测试盒说明书(精简版)

（货号：C002-1-1 比色法）

一、测定原理：

在分散剂和除干扰剂的存在下，钠离子与 6-氢氧化锶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：（30 管/25 样）

规格	Na 试剂 9mL×1 瓶	促进剂 6mL×1 瓶	标准×1 支
成分	6-氢氧化锶钾	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：
$$\text{血清钠含量 (mmol/L)} = \frac{\text{测定OD值}}{\text{标准OD值}} \times \frac{\text{标准品浓度 (140 mmol/L)}}{\text{样本测定前稀释倍数}}$$

五、注意事项：

- 1、用玻璃管为宜。
- 2、乙醇稀释液应事先备好，现配温度高影响测定结果。
- 3、需要做质控考核时，可将标准液和质控品各做平行管测定。
- 4、无质控品时，可用肝功能正常的血清 3~5 例各取出 100μL 混合起来当做质控，浓度在 140±3mmol/L。

六、相关参数：

线性范围	70~210mmol/L	相关系数	r>0.995
批间 CV	≤5.0%	准确性在质控品的 $\bar{X} \pm 2S$ 范围内	
参考值：130~150mmol / L			