

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:

| | | | |
|----|--------------------|-------------|-----------|
| 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：

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