

# 氯 (Cl) 测试盒

比色法 30 管/25 样

## 一、测定原理:

用硫氰酸汞处理氯离子形成有色络合物，其颜色的深度与氯离子浓度成正比。

## 二、试剂组成:

试剂一：氯化物标准液 100mmol/L (355mg/dl)，2ml×1 瓶，2~8℃ 保存。

试剂二：硫氰酸汞工作液，100ml×1 瓶，2~8℃ 保存。

[注]：试剂盒 2~8℃ 可保存 6 个月

## 三、操作步骤:

|   | 空白管  | 标准管  | 测定管  |
|---|------|------|------|
| 双蒸水 (ml)                                  | 0.03 |      |      |
| 100mmol/L 氯标准液 (ml)                       |      | 0.03 |      |
| 血清 (ml)                                   |      |      | 0.03 |
| 试剂二 (硫氰酸汞工作液) (ml)                        | 3    | 3    | 3    |
| 混匀后，放置 5~10 分钟，480nm，空白管调零，1cm 光径，测各管吸光度。 |      |      |      |

## 四、计算公式:

氯离子含量 = 测定 OD 值 × 标准品浓度 × 样本测试  
(mmol/L) 标准 OD 值 (100mmol/L) 前稀释倍数