

锌离子（Zn）测试盒

比色法 R1: 50ml×1 R2: 5ml×1

一、包装规格

试剂一: 40ml×1 瓶

试剂二: 10ml×1 瓶

二、检验原理

样品中的锌离子（Zinc, Zn）在室温下与试剂中的 5-Br-PAPS 形成有色复合物，颜色的深度在 400μg/dl 的范围内与锌离子的浓度成正比。

三、储存条件及有效期

试剂 2~8℃避光保存，可稳定 12 个月。

四、适用仪器

各种类型的全自动生化分析仪和半自动生化分析仪。

五、检验方法

1、主要性能参数:

主波长	578nm	光径	1 cm	反应方法	终点法
辅助波长	800nm	温度	37℃	反应方向	向上

2、操作方法

样品	15μl
R1	240μ
混匀，37℃孵育 3~5 分钟，读吸光度值 A1	
R2	60μl
混匀，37℃孵育 5 分钟，读吸光度值 A2， $\Delta A = A2 - A1$	

3、计算公式:

$$\text{锌离子浓度} (\mu\text{mol/L}) = C_{\text{标准}} \times \frac{\Delta A_{\text{测定}}}{\Delta A_{\text{标准}}}$$