



血红蛋白测试液测试盒说明书(精简版)

(货号: C021-1-1 HICN 比色法 1mL/35 样)

免责声明: 测试前请仔细阅读说明书,预试后再进行批量实验,否则由此导致的后果用户自行承担!

一、试剂组成: (试剂盒有效期 6 个月)

Hb 稀释液, 1mL×1 支, 为 100 倍浓缩试剂, 4℃ 保存。临用时用双蒸水 1 : 99 稀释, 配成 **Hb 应用液** (即 1mL 加双蒸水 99mL, 可按需要量配制), 充分混匀, 用多少配多少。

二、所需仪器及试剂:

可见光分光光度计及 1cm 光径比色皿, 蒸馏水, 涡旋混匀器。

三、操作步骤:

	空白管	测定管
双蒸水 (mL)	0.01	
待测样本 (全血或溶血液) (mL)		0.01
Hb 应用液 (mL)	2.5	2.5
充分混匀, 室温静置 5 分钟, 波长 540nm, 光径 1cm, 双蒸水调零, 分光光度计测定各管吸光度值。		

注: 废弃的试剂严格按照实验室废弃物处理方法处理, 注意避免试剂碰到人的皮肤。

四、计算公式:

$$\text{血红蛋白含量 (g/L)} = (\text{测定OD} - \text{空白OD}) \times 367.7$$