

血红蛋白测试液测试盒

(货号: BC068 HICN 比色法 1mL/35 样)

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,也可按需要量配制), 充分混匀,用多少配多少。

二、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 OD 值。

四、计算公式:

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

五、举例:

取人全血 10μL 测定, 测得测定管 OD 值为 0.375, 空白管 OD 值为 0.003, 则该人全血血红蛋白含量为:

$$\text{人全血血红蛋白含量 (g/L)} = (0.375 - 0.003) \times 367.7 = 136.784 \text{ g/L}$$

六、注意事项:

- 1、高脂、黄疸血样对结果有明显影响, 这类全血可以考虑分离红细胞制备溶血液来测定;
- 2、废弃的试剂严格按照实验室废弃物处理方法处理, 注意避免试剂触碰到人的皮肤。