

转铁蛋白测试盒

免疫比浊法 R1: 45ml×1 R2: 15ml×1

一、试剂组成及配制:

试剂组成	规格	保存条件
试剂一	32mL×1 瓶	2~8℃避光保存
试剂二	8mL×1 瓶	
校准品	1 瓶	加 0.6ml 超纯水复溶, 浓度见标签

二、测定步骤:

1、**样本处理:**无溶血血清, 样本放 4℃可保存 1 周, 放-20℃可以保存 6 个月。

2、**校准程序:** 各校准浓度点浓度= 校准液浓度×稀释因子 (F)

稀释管	1	2	3	4	5
校准液 (μl)	0	20	40	80	160
纯化水 (μl)	160	140	120	80	0
稀释因 (F)	0	0.125	0.25	0.5	1

3、操作表:

主波长	340nm	反应方法	两点法	反应方向	向上
温度	37℃	定标模式	多点非线性		

生化分析仪操作:

	测定孔
样本/校准品 (μl)	2
试剂一 (μl)	200
试剂二 (μl)	50
混匀, 37℃反应 5 分钟, 340nm 处测定 A1, 5 分钟后测定 A2, 计算 ΔA=A2-A1	

分光光度计操作:

	测定孔
样本/校准品 (μl)	8
试剂一 (μl)	800
试剂二 (μl)	200
混匀, 37℃反应 5 分钟, 蒸馏水调零, 340nm 处 1ml 石英比色皿测定 A1, 5 分钟后测定 A2, 计算 $\Delta A=A2-A1$	

三、计算:

多点定标曲线 logit-log(4p)处理, 以测定管A 可求得转铁蛋白含量。

四、测定原理:

血清中的转铁蛋白与试剂中特异性的转铁蛋白抗体, 形成抗原抗体复合物而产生浊度, 其浊度高低在一定量抗体存在时与血清中转铁蛋白成正比。通过测定特定波长的吸光度值, 参照校准曲线即可计算出血清中转铁蛋白的含量。