

免疫球蛋白 M (IgM) 测试盒

免疫比浊法 R1: 50ml×1 R2: 10ml×1

一、包装规格

试剂一 (R1): 45ml×1 瓶

试剂二 (R2): 15ml×1 瓶

特种蛋白校准品 (可选购) 浓度详见瓶签。

二、检验原理

血清中的免疫球蛋白 IgM 与试剂中特异性的 IgM 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 IgM 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 IgM 的含量。

三、储存条件及有效期

在 2~8℃ 避光密封保存可稳定 12 个月。

四、检验方法

1、主要性能参数:

主波长	600nm	反应方法	两点法
		反应方向	向上
反应温度	37℃	校准类型	非线性

2、校准程序

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
0.9%NaCl (μl)	160	140	120	80	0
稀释因子 (F)	0	0.125	0.25	0.5	1

3、操作步骤:

①、(生化分析仪操作)

	空白	标准	测定
蒸馏水	3 μ l	-	-
标准液	-	3 μ l	-
样本	-	-	3 μ l
R1	225 μ l	225 μ l	225 μ l
混匀，置 37 $^{\circ}$ C 孵育 5 分钟，读取吸光度 A0			
R2	75 μ l	75 μ l	75 μ l
混匀，37 $^{\circ}$ C 孵育 5 分钟，读吸光度 A1， $\Delta A=A1-A0$			

②、(分光光度计操作)

	空白	标准	测定
蒸馏水	12 μ l	-	-
标准液	-	12 μ l	-
样本	-	-	12 μ l
R1	900 μ l	900 μ l	900 μ l
混匀，置 37 $^{\circ}$ C 孵育 3~5 分钟，紫外 340nm，0.5cm 光径水调零读取吸光度 A0			
R2	300 μ l	300 μ l	300 μ l
混匀，37 $^{\circ}$ C 孵育 5 分钟，紫外 340nm，0.5cm 光径水调零读吸光度 A1， $\Delta A=A1-A0$			

五、计算

多点定标曲线 logit-log(4p)处理，以测定管 ΔA 可求得 IgM 含量。