

抗链球菌溶血素 O (ASO) 测试盒

免疫比浊法 R1: 30ml×1 R2: 10ml×1

一、包装规格:

试剂一 (R1): 40ml×1 瓶, 无色至淡黄色澄清液体; 试剂二 (R2): 10ml×1 瓶, 乳白色悬浊液; 校准品: 粉剂×1 瓶 (浓度详见标签)

二、检验原理:

血清中 ASO 与试剂中的链球菌溶血素 O 抗原致敏的乳胶颗粒形成不溶性免疫复合物, 形成一定浊度。用分光光度计在 570nm 处测定吸光度, 使用已知浓度的校准品制作标准曲线, 可以得到样本中的 ASO 量。

三、储存条件及有效期:

2~8℃密封避光保存可稳定 12 个月, 开封后 2~8℃可稳定 1 周。

四、检验方法:

1、校准程序: 校准品加 1ml0.9%的生理盐水溶解完全, 按照下表稀释:

稀释管	1	2	3	4	5
校准液 (μl)	20	40	80	120	160
生理盐水 (μl)	140	120	80	20	0
稀释因子	0.125	0.25	0.5	0.75	1
浓度=校准品浓度×稀释因子					

2、生化分析仪操作:

① 主要性能参数:

主波长	570nm	反应方法	两点法
辅助波长	700nm	反应方向	向上
反应温度	37℃	校准类型	多点

② 操作步骤表

样本/各浓度校准品	3μl
R1	240μl
混匀, 置 37℃孵育 5 分钟, 读取各管吸光度值 (A1)	
R2	60μl
混匀, 37℃孵育 5 分钟, 读取各管吸光度 (A2), 计算 A= A2-A1	

3、分光光度计操作:

样本/各浓度校准品	12 μ l
R1	960 μ l
混匀, 置 37 $^{\circ}$ C 孵育 5 分钟, 双蒸水调零, 1cm 光径狭缝比色皿 570nm 处读取各管吸光度值 (A1)	
R2	240 μ l
混匀, 37 $^{\circ}$ C 孵育 5 分钟, 双蒸水调零, 1cm 光径狭缝比色皿 570nm 处读 取各管吸光度 (A2), 计算 $\Delta A = A2 - A1$	

五、计算:

多点定标, 采用非线性法校正处理, 以测定管 ΔA 求得 ASO 含量。