

# 补体 C3 (C3) 检测试剂盒

免疫比浊法 R1: 50ml×1 R2: 10ml×1

## 一、包装规格:

试剂一: 45ml×1 瓶, 2~8℃保存。

试剂二: 15ml×1 瓶, 2~8℃保存。

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 C3 与试剂中特异性的 C3 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 C3 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 C3 的含量。

三、储存条件及有效期: 2~8℃避光密封保存可稳定 12 个月。

四、适用仪器: 分光光度计或各种类型的全自动生化分析仪和半自动生化分析仪。

## 五、检验方法:

### 1、主要性能参数

主波长	340nm	反应方法	两点法
反应温度	37℃	反应方向	向上
校准类型	非线性		

### 2、校准程序

其浓度=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	160	140	120	80	0
稀释因(F)	0	0.125	0.25	0.5	1

### 3、生化分析仪操作:

	空白	标准	测定
蒸馏水	2 μl	-	-
标准液	-	2 μl	-
样本	-	-	2 μl
试剂一	225 μl	225 μl	225 μl
混匀, 置 37℃孵育 5 分钟, 读取吸光度 A0			
试剂二	75 μl	75 μl	75 μl
混匀, 37℃孵育 5 分钟, 读吸光度 A1, ΔA=A1-A0			

4、分光光度计比色操作：

	空白	标准	测定
蒸馏水	8 $\mu$ l	-	-
标准液	-	8 $\mu$ l	-
样本	-	-	8 $\mu$ l
试剂一	900 $\mu$ l	900 $\mu$ l	900 $\mu$ l
混匀，置 37℃ 孵育 5 分钟，波长 340nm, 0.5cm 光径比色皿，水调零测吸光度 A0			
试剂二	300 $\mu$ l	300 $\mu$ l	300 $\mu$ l
混匀，37℃ 孵育 5 分钟，波长 340nm, 0.5cm 光径比色皿，水调零测吸光度 A1， $\Delta A = A1 - A0$			

六、计算

多点定标曲线 Logit-log(4P)处理，以测定管 $\Delta A$  可求得 C3 含量。