



补体 C3 检测试剂盒(精简版)

Complement C3 assay kit（免疫浊度法）

免责声明：测试前请仔细阅读说明书,预试后再进行批量实验,否则由此导致的后果用户自行承担!

【包装规格】

试剂一：45ml×1 瓶，2~8℃ 保存。

试剂二：15ml×1 瓶，2~8℃ 保存。

校准品 0.1ml×1（浓度详见瓶签）。

【预期用途】

用于人血清补体 C3 的定量测定。

【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。

【主要组成成份】

试剂	成分	终浓度
试剂一	PBS 缓冲液	0.1mol/L
	PEG	≥10g/L
	NaN ₃	1‰
	表面活性剂	适量
试剂二	NaN ₃	1‰
	PBS 缓冲液	0.1mol/L
	C3 抗血清	适量
	表面活性剂	适量
	稳定剂	适量

【储存条件及有效期】

在 2~8℃ 避光密封保存可稳定 12 个月。

【适用仪器】

各种类型的全自动生化分析仪和半自动生化分析仪。

【样本要求】

空腹采血并尽快分离血清，避免溶血。若不能及时测定，请尽快置于-20℃ 保存，避免反复冻融。

【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
校准品（μL）	0	2.5	5	10	20
0.9%NaCl（μL）	20	17.5	15	10	0
稀释因子（F）	0	0.125	0.25	0.5	1

3、生化分析仪操作步骤

	空白	标准	测定
蒸馏水	2μL	-	-
校准品	-	2μL	-
样本	-	-	2μL
试剂一	225μL	225μL	225μL
混匀，置 37℃ 孵育 5 分钟，读取吸光度 A ₀			
试剂二	75μL	75μL	75μL
混匀，37℃ 孵育 5 分钟，读吸光度 A ₁ ，△A=A ₁ -A ₀			

5、计算

多点定标曲线 Logit-log(4P)处理，以测定管△A 可求得

C3 含量。

【产品性能指标】

性 状：R1 为无色液体，R2 为无色或者淡黄色液体；

试剂空白吸光度：A_{340nm}(1.0cm)≤0.15；

线性范围：0.1~4.0g/L,判定依据：r²≥0.990；

准 确 度：测得值在质控品规定偏差范围内；

精 密 度：批内 CV≤5.0%；批间相对极差≤10.0%

【注意事项】

- 1、不同批次的试剂不能混用。
- 2、试剂中含有防腐剂,请勿直接接触到皮肤等,一旦接触,大量清水冲洗。
- 3、试剂开瓶后，2-8℃ 避光保存可以保存 14 天。