

C 反应蛋白（CRP）测试盒

胶乳增强免疫比浊法 R1: 40ml×1 R2: 10ml×1

一、试剂规格

R1 液体 25ml×1 瓶

R2 液体 25ml×1 瓶

二、检测原理

将抗人 C 反应蛋白抗体包被在胶乳颗粒上，可与血清中的 C 反应蛋白产生凝集反应，形成抗原抗体复合物。通过测定特定波长的吸光度值，通过多点定标校准曲线即可计算出血清中 CRP 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。试剂盒开瓶后避免污染，2~8℃可稳定七天。

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、操作表

○ 生化分析仪（或酶标仪）操作：

① 主要性能参数：

主波长	570nm（550nm~590nm）	反应方法	两点法
辅助波长	700nm	反应温度	37℃

② 操作步骤表

	空白孔	标准孔	测定孔
R1 (μl)	140	140	140
蒸馏水 (μl)	15		
标准液 (μl)		15	
待测样 (μl)			15
混匀, 37°C 孵育 5 分钟;			
R2 (μl)	140	140	140
混匀, 37°C 孵育 10 秒后, 读取吸光度 (A1), 5 分钟后, 读取吸光度 (A2), A=A2-A1			

○ 分光光度计操作:

	空白管	标准管	测定管
R1 (μl)	500	500	500
蒸馏水 (μl)	60		
标准液 (μl)		60	
待测样本 (μl)			60
混匀, 37°C 孵育 3-5 分钟;			
R2 (μl)	500	500	500
混匀, 37°C 孵育 10 秒后, 空白管调零, 0.5cm 光径, 570nm 处,			

六、计算：

读取吸光度（A1），37℃孵育 2 分钟，读取吸光度（A2），以标准品浓度为横坐标，值为纵坐标建立标准曲线，拟合标准曲线计算，标准曲线制作见试剂盒内说明书附录。