

CRP  
C反应蛋白

SAA  
血清淀粉样蛋白A

炎症  
指标

IL-6  
白介素6

PCT  
降钙素原

### 应用科室

检验科、急诊、新生儿科、感染科、呼吸科、神经科、  
外科、心内科、消化科、肿瘤科、ICU、CCU、手术室.....

### 产品信息

检测参数	样品类型	检测时间	注册证号
降钙素原(PCT)测定试剂盒(荧光免疫层析法)	血清 血浆 全血	15min	粤械注准20192401078
白细胞介素6(IL-6)检测试剂盒(荧光免疫层析法)		15min	粤械注准20202400502
降钙素原/白细胞介素6(PCT/IL-6)检测试剂盒(荧光免疫层析法)		15min	粤械注准20202400931
全程C反应蛋白(CRP)检测试剂盒(荧光免疫层析法)		3min	粤械注准20202400628
血清淀粉样蛋白A(SAA)检测试剂盒(荧光免疫层析法)		10min	粤械注准20202400328
C反应蛋白/血清淀粉样蛋白A(CRP/SAA)检测试剂盒(荧光免疫层析法)		10min	粤械注准20202400930



配套仪器：干式荧光免疫分析仪



多种样本



自动计时



快速定量



室温保存



**广州市宝创生物技术有限公司**

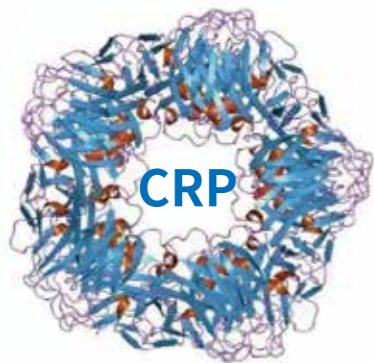
地址：广州市黄埔区开源大道11号科技企业加速器C6栋301室、401室

电话：020-32077730 020-32077731 传真：020-32077729 网址：www.ebiotron.com

# 基本介绍

## CRP

**c反应蛋白(C reactive protein,CRP)** :急性时相蛋白, 机体受到感染或组织损伤时, 由肝细胞合成起免疫调理作用。

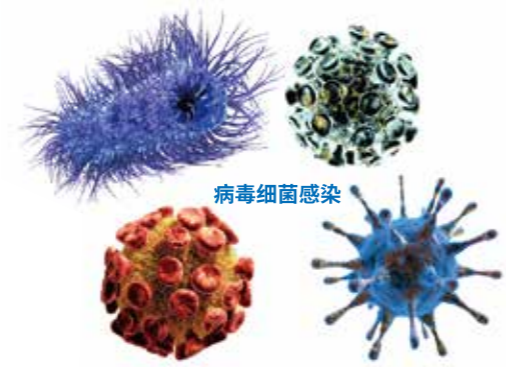


### 临床意义:

- 1、鉴别细菌或病毒感染,用于抗生素疗效的动态观察。
- 2、监控病情变化及术后感染。
- 3、病程检测及预后判断。

## SAA

**血清淀粉样蛋白A (serum amyloid A, SAA)**:急性时相反应蛋白, 感染性疾病早期的敏感指标。

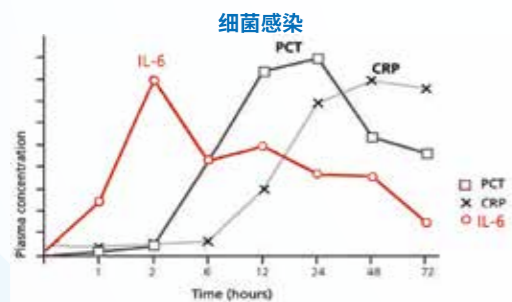


### 临床意义:

升高见于病毒、支原体、细菌感染, 细菌感染升高幅度大, 病毒治愈后下降幅度大, 动态变化与病情活动性相关, 用于病毒与细菌感染的早期辅助诊断和鉴别诊断。

## IL-6

**白介素-6(interleukin-6;IL-6)**:功能广泛的多效性细胞因子,在机体的抗感染免疫中起重要作用。其水平与炎症、病毒感染、自身免疫疾病密切相关

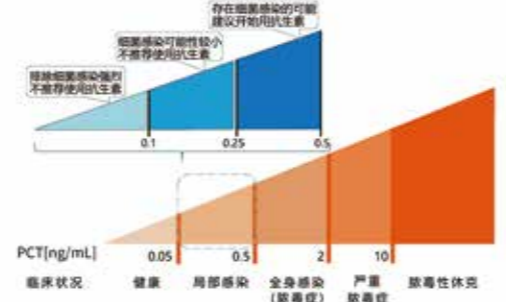


### 临床意义:

- 1、在炎症反应中, IL-6的升高早于其他指标, 而且持续时间长, 因此可用来辅助急性感染的早期诊断。
- 2、动态观察IL-6水平也有助于了解感染性疾病的进展和对治疗的反应。

## PCT

**降钙素原(procalcitonin,PCT)**:严重的细菌、真菌、寄生虫感染以及脓毒症和多脏器功能衰竭时, PCT在血液中的水平升高。



### 临床意义:

- 1、鉴别诊断细菌感染和病毒感染, 并反应细菌感染的严重程度。
- 2、是早期诊断脓毒血症的特异性指标。
- 3、指导临床抗生素用药、监测治疗流程和评估用药疗效及预后。

炎症标志物	CRP	SAA	IL-6	PCT
临床特点	细菌感染升高 30%病毒 感染升高	病毒感染明显升高 细菌感染升高幅度大 感染治愈下降幅度大	细菌感染及病毒感染支 原体感染, 恶性肿瘤严重 组织损伤, 自身免疫病等	全身重症细菌感染脓毒 血症, 抗生素使用监测
临床参考值	≤10.0mg/l正常	≤10.0mg/l	≤7pg/ml正常	0.25ng/ml 用于下呼 吸道感染鉴别诊断的 Cutoff值 <0.5ng/ml无或轻度全 身炎症反应
	10~50 mg/L表示轻度 炎症	10-100mg/l病毒感染显 著升高	7-150pg/ml表示轻微炎 症或感染	0.5-2ng/ml存在中度 全身炎症
		100-500mg/l细菌感染 急性期	50-250pg/ml一般细菌 感染或者全身炎症反应	2-10ng/ml脓毒症, 严 重脓毒症或脓毒症休 克可能性大
			>250pg/ml提示可能是 脓毒症	≥10ng/ml基本考虑 为严重细菌性脓毒症 或脓毒性休克
联合使用	CS组合 (CRP+SAA):敏感性、特异性处于中游。用 于细菌感染与病毒感染的鉴别诊断和疗效监测。		IP组合 (IL6+PCT):IL-6敏感性最强, PCT特异性好。用 于感染的早期预警, 快速鉴别, 脓毒症的诊断以及指 导抗生素的合理使用。	

