

常规生化检验项目各项指标参考范围及临床意义(1)

注：以下各项所述临床意义，仅是表明患某些疾病的可能性，并不表示一定患有某病。请勿随便对号入座！
如有疑问请至医院由专业医生结合体格检查等后确诊！！！！

检验项目 谷丙转氨酶

英文缩写 ALT

正常参考值 0-40IU/L

临床意义 增高：常见于急慢性肝炎，药物性肝损伤，脂肪肝，肝硬化，心梗，胆道疾病等。

检验项目 谷草转氨酶

英文缩写 AST

正常参考值 0-40I/L

临床意义 增高：常见于心梗，急慢性肝炎，中毒性肝炎，心功能不全，皮肤炎等。

检验项目 转肽酶

英文缩写 GGT

正常参考值 0-40IU/L

临床意义 增高：常见于原发性或转移性肝癌，急性肝炎，慢性肝炎活动期，肝硬化，急性胰腺炎及心力衰竭等。

检验项目 碱性磷酸酶

英文缩写 ALP

正常参考值 30-115IU/L

临床意义 增高：常见于肝癌，肝硬化，阻塞性黄疸，急慢性黄疸型肝炎，骨细胞瘤，骨折及少年儿童。

检验项目 乳酸脱氢酶

英文缩写 LDH

正常参考值 90-245U/L

临床意义 增高：急性心肌梗塞发作后 12-48 小时开始升高，2-4 天可达高峰，8-9 天恢复正常。另外，肝脏疾病恶性肿瘤可引起 LDH 增高

检验项目 总胆红素

英文缩写 TBIL

正常参考值 4.00-17.39umol/L

临床意义 增高：原发生胆汁性肝硬化急性黄疸型肝炎，慢性活动期肝炎，病毒性肝炎。肝硬化，溶血性黄疸，新生儿黄疸，胆石症等

检验项目 直接胆红素

英文缩写 DBIL

正常参考值 0.00-6.00umol/L

临床意义 增高：常见于阻塞性黄疸，肝癌，胰头癌，胆石症等。

检验项目 游离胆红素

英文缩写 IBIL

正常参考值 0.00-17.39umol/L

临床意义 增高：见于溶血性黄疸，新生儿黄疸，血型不符的输血反应

检验项目 总蛋白

英文缩写 TP

正常参考值 55.00-85.00g/L

临床意义 增高：常见于高度脱水症（如腹泻、呕吐，休克，高热）及多发性骨髓瘤。降低：常见于恶性肿瘤，重症结核，营养及吸收障碍，肝硬化，肾病综合症，烧伤，失血。

检验项目 白蛋白

英文缩写 ALB

正常参考值 35.00-55.00g/L

临床意义 增高：常见于严重失水而导致血浆浓缩，使白蛋白浓度上升。降低：基本与总蛋白相同，特别是肝脏，肾脏疾病更为明显，见于慢性肝炎、肝硬化、肝癌、肾炎等。如白蛋白 30g/L,则预后较差。

检验项目 球蛋白

英文缩写 GLO

正常参考值 15-35g/L

临床意义 增高：常见于肝脏疾病（如慢性肝炎、肝硬化、肝癌、肾炎等）， 网状内皮系统疾病，如多发性骨髓瘤，单核细胞性白血病，慢性感染，如化脓性感染、梅毒、麻风、结缔组织病。

检验项目 白/球比值

英文缩写 A/G

正常参考值 1.00-2.50

临床意义 减低：增高：常见于肝脏疾病（如慢性肝炎、肝硬化、肝癌、肾炎等）。如治疗后白蛋白提高至正常或接近正常，A/G 比值接近正常，表示肝功能有改善。故检测血清白蛋白、球蛋白及其比值，可估计肝脏疾病的病情核预后。

检验项目 血糖

英文缩写 **GLU**

正常参考值 3.4-6.2 mmol/L

临床意义 增高：某些生理因素（情绪紧张，饭后 1-2 小时）及注射肾上腺素后，病理性增高见于各种糖尿病，慢性胰腺炎，心梗，甲亢，垂体前叶嗜酸性细胞瘤，颅内出血，颅外伤等。

检验项目 前白蛋白

英文缩写 **PAB**

正常参考值 170-420mg/L

临床意义 可作为肝功能早期损害的指标和检测机体营养不良的指标。

增高：甲状腺机能亢进，各种胶原病、肾变病等。

降低：急性肝炎、肝硬化、恶性肿瘤、蛋白吸收不足等。

检验项目 羟丁酸脱氢酶

英文缩写 **HBDH**

正常参考值 90-250IU/L

临床意义 增高：作为急性心梗诊断的一个指标，与 **LDH** 大致相同，在急性心梗时此酶在血液中维持高值，可达 2 周左右。

检验项目 肌酸激酶

英文缩写 **CK**

正常参考值 30-170IU/L

临床意义 增高：心梗 4-6 小时开始升高，18-36 小时可达正常值的 20-30 倍，为最高峰，2-4 天恢复正常，另外，病毒性心肌炎，皮肌炎，肌肉损伤，肌营养不良，心包炎，脑血管意外及心脏手术等都可以使 **CK** 增高。

检验项目 肌酸激酶同工酶

英文缩写 CK-MB

正常参考值 0-25IU/L

临床意义 常用于心肌梗死的诊断和监视

检验项目 尿素氮

英文缩写 BUN

正常参考值 1.7-8.3mmol/L

临床意义 增高：常见于高蛋白饮食，糖尿病，重症肝病，高热，轻度肾功能低下，高血发性骨髓瘤尿路闭塞，术后无尿，尿毒症前期，肝硬化，严重肾功能衰竭，尿毒症。

检验项目 肌酐

英文缩写 CRE

正常参考值 36.00-132umol/L

临床意义 增高：见于严重肾功能不全，各种肾障碍，肢端肥大症等。降低：见于肌肉量减少（如营养不良，高龄者），多尿。

检验项目 尿酸

英文缩写 URIC

正常参考值 150.00-416.00umol/L

临床意义 增高：见于痛风，子痫，白血病，红细胞增多症，多发性骨髓瘤，急慢性肾小球肾炎。降低：见于恶性贫血及肾上腺皮质激素等药物治疗后。

检验项目 磷

英文缩写 P

正常参考值 0.72-1.34mmol/L

临床意义 增高：见于甲状旁腺机能减退，急慢性肾功能不全，尿毒症，骨髓瘤及骨折愈合期。降低：见于甲亢，代谢性酸中毒佝偻病，软骨病，肾功能衰竭，长期腹泻及吸收不良。

检验项目 甘油三酯

英文缩写 TG

正常参考值 0.30-1.80mmol/L

临床意义 增高：可由遗传，饮食因素或继发于某些疾病，如糖尿病，肾病等。降低：见于甲亢，肾上腺皮质功能低下，肝实质性病变，原发性β脂蛋白缺乏及吸收不良。

检验项目 胆固醇

英文缩写 TC

正常参考值 3.40-6.5mmol/L

临床意义 意义：1.高脂蛋白血症与异常脂蛋白血症的诊断及分类；2.心，脑血管病的危险因素的判断；3.TC增高或过低可以是原发的营养因素或继发于某些疾病，如甲状腺病，肾病等。

检验项目 高密度脂蛋白

英文缩写 HDL-C

正常参考值 1.00-1.60mmol/L

临床意义 降低：见于脑血管病，冠心病，高TG血症，严重疾病或手术后，吸烟，缺少运动等。

检验项目 低密度脂蛋白

英文缩写 LDL-C

正常参考值 0-3.36 mmol/L

临床意义 同血清总胆固醇测定。当 LDL-C 值在 3.36-4.14mmol/L 时，为危险边缘；>4.14mmol/L 为危险水平。

检验项目 脂蛋白（a）

英文缩写 Lp(a)

正常参考值 0-30mg/L

临床意义 冠心病危险遗传因子,增高:冠心病率和死亡率比正常人大为增加,改变饮食结不会下降,应以药物治疗

21、检验项目 磷

英文缩写 P

正常参考值 0.72-1.34mmol/L

临床意义 增高：见于甲状旁腺机能减退，急慢性肾功能不全，尿毒症，骨髓瘤及骨折愈合期。 降低：见于甲亢，代谢性酸中毒佝偻病，软骨病，肾功能衰竭，长期腹泻及吸收不良。

22、检验项目 甘油三酯

英文缩写 TG

正常参考值 0.30-1.80mmol/L

临床意义 增高：可由遗传，饮食因素或继发于某些疾病，如糖尿病，肾病等。 降低：见于甲亢，肾上腺皮质功能低下，肝实质性病变，原发性 β 脂蛋白缺乏及吸收不良。

检验项目 胆固醇

英文缩写 TC

正常参考值 3.40-6.5mmol/L

临床意义 意义：1. 高脂蛋白血症与异常脂蛋白血症的诊断及分类；2. 心，脑血管病的危险因素的判断；3.TC 增高或过低可以是原发的营养因素或继发于某些疾病，如甲状腺病，肾病等。

检验项目 高密度脂蛋白

英文缩写 HDL-C

正常参考值 1.00-1.60mmol/L

临床意义 降低：见于脑血管病，冠心病，高 TG血症，严重疾病或手术后，吸烟，缺少运动等。

检验项目 低密度脂蛋白

英文缩写 LDL-C

正常参考值 0-3.36 mmol/L

临床意义 同血清总胆固醇测定。当 LDL-C值在 3.36-4.14mmol/L 时，为危险边缘；>4.14mmol/L 为危险水平。

检验项目 脂蛋白（a）

英文缩写 Lp(a)

正常参考值 0-30mg/L

临床意义 冠心病危险遗传因子,增高:冠心病率和死亡率比正常人大为增加,改变饮食结不会下降,应药物治疗

检验项目 钾

英文缩写 K+

正常参考值 3.5-5.5mmol/L

临床意义 增高：1. 经口及静脉摄入增加。2. 钾流入细胞外液；如严重溶血，感染烧伤，组织破坏，胰岛素缺乏。3. 组织缺氧；心功能不全，呼吸障碍，休克。4. 尿排泄障碍；肾功能衰竭及肾上腺皮质功能减退。5. 毛地黄素大量服用。 降低：1. 经口摄入减少。2. 钾移入细胞内液；碱中毒及使用胰岛素后，IRI 分泌增加。3. 消化道钾丢失；频繁呕吐腹泻。4. 尿钾丢失；肾小管性酸中毒。

检验项目 钠

英文缩写 Na+

正常参考值 135-155mmol/L

临床意义 增高：1. 严重脱水，大量出汗，高烧，烧伤，糖尿病性多尿。2. 肾上腺皮质功能亢进，原发及继发性醛固酮增多病。 降低：1. 肾皮质功能不全，重症肾盂肾炎，糖尿病。2. 胃肠道引流，呕吐及腹泻。3. 抗利尿激素过多。

检验项目 氯

英文缩写 Cl-

正常参考值 95-115mmol/L

临床意义 增高：见于高钠血症，呼吸碱中毒，高渗性脱水，肾炎少尿及尿道梗塞。 降低：见于低钠血症，严重呕吐，腹泻，胃液胰液胆汁液大量丢失，肾功能减退及阿狄森氏病等。

检验项目 钙

英文缩写 Ca

正常参考值 2.25-2.7mmol/L

临床意义 增高：见于骨肿瘤，甲状旁腺机能亢进，急性骨萎缩，肾上腺皮脂功能减退及维生素 D 摄入过量等。 降低：常见于维生素 D 缺乏，佝偻病，软骨病，小儿手足抽搐症，老年骨质疏松，甲状旁腺功能减退，慢性肾炎，尿毒症，低钙饮食及吸收不良。

检验项目 二氧化碳结合力

英文缩写 CO2Cp

正常参考值 19-29 mmol/L

临床意义 O2Cp 是静脉血标本血浆后，与正常人肺泡气(PCO2=5.33kPa, PO2=13.3kPa) 平衡后测得血浆中 HCO3所含 CO2量,它主要是指血浆中呈结合状态的 CO2,反映体内的碱储备量,其意义与 SB基本相当,在代谢性酸碱平衡失调时,它能较及时地反映体内碱储备量的增减变化。

检验项目 胆汁酸

英文缩写 TBA

正常参考值 <10umol/L

临床意义 增高：急慢性肝炎，肝硬化，阻塞性黄疸及药物引起肝损害时

检验项目 α -L- 岩藻糖苷酶

英文缩写 AFU

正常参考值 3 - 40IU/L

临床意义 显著增高：见于原发性肝肝癌(PHC)。对 PHC诊断的阳性率为 64%--84%。转移性肝癌、胆管细胞癌、恶性间皮瘤、恶性血管内皮细胞瘤、肝硬化等也可增高。慢性肝炎和肝硬化患者血清 AFU 增加，阳性率分别为 3.8%和 5.6%。显著降低见于恶性卵巢瘤。

检验项目 淀粉酶

英文缩写 AMY

正常参考值 0-220IU/L

增高：见于急慢性胰腺炎，胰腺癌，胆道疾病，胃穿孔，肠梗阻，腮腺炎，唾液腺炎等。
降低：见于肝脏疾病，如肝癌，肝硬化。

检验项目 胆碱酯酶

英文缩写 CHE

正常参考值 4000-13000U/L

临床意义 CHE活性降低时有临床意义。 在病情严重的肝炎患者中，约有 4/5 病人血清 CHE活性降低至正常 60%，危重病人可降至正常的 10%以内甚至完全缺如。 慢性活动性肝炎，肝硬化失代偿期均可致 CHE活性降低。饥饿，营养不良 CHE也降低。 可作为有机磷中毒诊断及估计预后的重要手段

检验项目 糖化血清蛋白

英文缩写 GSP

正常参考值 1.08-2.1 mmol/L

临床意义 1、反映 2-3 周以来病人的平均血糖水平 2、用于评价糖尿病短期控制程度 3、常用于药物疗效评价

检验项目 酮体

英文缩写 D3HB

正常参考值 0.01-0.3 mmol/L

临床意义 1、糖尿病患者酮症或应急状态的监测,酮症早期诊断与治疗监控 2、指导糖尿病更酮治疗及疗效观察 3、糖尿病人应急状态时，如患急重病、紧张、妊娠和血糖水平持续超过 13.4 mmol/L 用于监测酮症的发生。4、严重损伤、急重疾病、败血症、营养支持的病人，通过测定早晨空腹血酮体的水平，可了解体内脂肪蛋白质动员的情况。

检验项目 补体 3

英文缩写 C3

正常参考值 1.2-2.29g/L

临床意义 是一种急性时相蛋白，炎症反映时其值升高。低值见于肾小球肾炎和免疫复合物疾病。

检验项目 补体 4

英文缩写 C4

正常参考值 0.2-0.4 g/L

临床意义 比 C3敏感，炎症时 C4增高，低值表明补体激活发生抗原-抗体反应。

	免疫球蛋白 G	免疫球蛋白 M	免疫球蛋白 A
英文缩写	IgG IgA	IgM	
正常参考值 /L	7.00-15.00g/L	0.4-2.6g/L	0.7-4.0g/L

临床意义 升高：单种高浓度：M蛋白症，多种高浓度：SLE 感染慢性期。

慢性肝炎：IgG 明显增加、IgA IgM 轻度增加。

酒精性肝硬化：IgA 明显增加，G、M轻度增加。

感染初期、病毒性肝炎、原发胆汁性肝硬化：IgM明显增加，G、A轻度增加。

类风关、硬皮病、肝硬化：IgG、A轻度增高或正常。

降低：原发或继发免疫低下。

检验项目 抗链球菌溶血素 O（ASO）

正常参考值 成人<200IU/MI

临床意义 链球菌感染后 1-4 周 ASO明显上升，6 周可下降，但活动性风湿红热、肾小球肾炎、扁桃体炎、皮肤炎有重要意义。

检验项目 C 反应性蛋白（CRP）

正常参考值 阴性

临床意义 血清中 CRP升高是细菌性感染和组织损伤的最灵敏的指标，对指示炎症、风湿、组织损伤、肿瘤及其愈后有重要意义。

检验项目 类风湿因子（RF）

正常参考值 <20IU/L

检验项目 钠

英文缩写 Na+

正常参考值 135-155mmol/L

增高：1. 严重脱水，大量出汗，高烧，烧伤，糖尿病性多尿。2. 肾上腺皮质功能亢进，原发及继发性醛固酮增多病。 降低：1. 肾皮质功能不全，重症肾盂肾炎，糖尿病。2. 胃肠道引流，呕吐及腹泻。3. 抗利尿激素过多。

检验项目 氯

英文缩写 Cl-

正常参考值 95-115mmol/L

临床意义 增高：见于高钠血症，呼吸碱中毒，高渗性脱水，肾炎少尿及尿道梗塞。 降低：见于低钠血症，严重呕吐，腹泻，胃液胰液胆汁液大量丢失，肾功能减退及阿狄森氏病等。

检验项目 钙

英文缩写 Ca

正常参考值 2.25-2.7mmol/L

临床意义 增高：见于骨肿瘤，甲状旁腺机能亢进，急性骨萎缩，肾上腺皮脂功能减退及维生素 D 摄入过量等。 降低：常见于维生素 D 缺乏，佝偻病，软骨病，小儿手足抽搐症，老年骨质疏松，甲状旁腺功能减退，慢性肾炎，尿毒症，低钙饮食及吸收不良。

检验项目 二氧化碳结合力

英文缩写 CO2Cp

正常参考值 19-29 mmol/L

临床意义 O2Cp 是静脉血标本血浆后,与正常人肺泡气(PCO2=5.33kPa, PO2=13.3kPa) 平衡后测得血浆中 HCO3所含 CO2量,它主要是指血浆中呈结合状态的 CO2,反映体内的碱储备量,其意义与 SB 基本相当,在代谢性酸碱平衡失调时,它能较及时地反映体内碱储备量的增减变化。

检验项目 胆汁酸

英文缩写 TBA

正常参考值 <10umol/L

临床意义 增高：急慢性肝炎，肝硬化，阻塞性黄疸及药物引起肝损害时

检验项目 -L- 岩藻糖苷酶

英文缩写 AFU

正常参考值 3 - 40IU/L

显著增高：见于原发性肝肝癌(PHC)。对 PHC诊断的阳性率为 64%—84%。转移性肝癌、胆管细胞癌、恶性间皮瘤、恶性血管内皮细胞瘤、肝硬化等也可增高。慢性肝炎和肝硬化患者血清 AFU 增加，阳性率分别为 3.8%和 5.6%。显著降低见于恶性卵巢瘤。

检验项目 淀粉酶

英文缩写 AMY

正常参考值 0-220IU/L

临床意义 增高：见于急慢性胰腺炎，胰腺癌，胆道疾病，胃穿孔，肠梗阻，腮腺炎，唾液腺炎等。
降低：见于肝脏疾病，如肝癌，肝硬化。

检验项目 胆碱酯酶

英文缩写 CHE

正常参考值 4000-13000U/L

临床意义 CHE活性降低时有临床意义。 在病情严重的肝炎患者中，约有 4/5 病人血清 CHE活性降低至正常 60%，危重病人可降至正常的 10%以内甚至完全缺如。 慢性活动性肝炎，肝硬化失代偿期均可致 CHE活性降低。饥饿，营养不良 CHE也降低。 可作为有机磷中毒诊断及估计预后的重要手段

检验项目 糖化血清蛋白

英文缩写 GSP

正常参考值 1.08-2.1 mmol/L

临床意义 1、反映 2-3 周以来病人的平均血糖水平 2、用于评价糖尿病短期控制程度 3、常用于药物疗效评价

检验项目 酮体

英文缩写 D3HB

正常参考值 0.01-0.3 mmol/L

临床意义 1、糖尿病患者酮症或应急状态的监测,酮症早期诊断与治疗监控 2、指导糖尿病更酮治疗及疗效观察 3、糖尿病人应急状态时，如患急重病、紧张、妊娠和血糖水平持续超过 13.4 mmol/L 用于监测酮症的发生。4、严重损伤、急重疾病、败血症、营养支持的病人，通过测定早晨空腹血酮体的水平，可了解体内脂肪蛋白质动员的情况。

检验项目 补体 3

英文缩写 C3

正常参考值 1.2-2.29g/L

是一种急性时相蛋白，炎症反映时其值升高。低值见于肾小球肾炎和免疫复合物疾病。

检验项目	补体 4
------	------

英文缩写 C4

正常参考值 0.2-0.4 g/L

临床意义 比 C3 敏感，炎症时 C4 增高，低值表明补体激活发生抗原-抗体反应。

检验项目	免疫球蛋白 G	免疫球蛋白 M	免疫球蛋白 A
结果			

英文缩写	IgA	IgG	IgM
血清总IgG	10.0	10.0	10.0
血清总IgA	10.0	10.0	10.0
血清总IgM	10.0	10.0	10.0
血清总IgE	10.0	10.0	10.0
血清总IgD	10.0	10.0	10.0
血清总IgF	10.0	10.0	10.0
血清总IgH	10.0	10.0	10.0
血清总IgL	10.0	10.0	10.0
血清总IgJ	10.0	10.0	10.0
血清总IgK	10.0	10.0	10.0
血清总IgN	10.0	10.0	10.0
血清总IgO	10.0	10.0	10.0
血清总IgP	10.0	10.0	10.0
血清总IgQ	10.0	10.0	10.0
血清总IgR	10.0	10.0	10.0
血清总IgS	10.0	10.0	10.0
血清总IgT	10.0	10.0	10.0
血清总IgU	10.0	10.0	10.0
血清总IgV	10.0	10.0	10.0
血清总IgW	10.0	10.0	10.0
血清总IgX	10.0	10.0	10.0
血清总IgY	10.0	10.0	10.0
血清总IgZ	10.0	10.0	10.0
血清总IgAA	10.0	10.0	10.0
血清总IgAB	10.0	10.0	10.0
血清总IgAC	10.0	10.0	10.0
血清总IgAD	10.0	10.0	10.0
血清总IgAE	10.0	10.0	10.0
血清总IgAF	10.0	10.0	10.0
血清总IgAG	10.0	10.0	10.0
血清总IgAH	10.0	10.0	10.0
血清总IgAI	10.0	10.0	10.0
血清总IgAJ	10.0	10.0	10.0
血清总IgAK	10.0	10.0	10.0
血清总IgAL	10.0	10.0	10.0
血清总IgAM	10.0	10.0	10.0
血清总IgAN	10.0	10.0	10.0
血清总IgAO	10.0	10.0	10.0
血清总IgAP	10.0	10.0	10.0
血清总IgAQ	10.0	10.0	10.0
血清总IgAR	10.0	10.0	10.0
血清总IgAS	10.0	10.0	10.0
血清总IgAT	10.0	10.0	10.0
血清总IgAU	10.0	10.0	10.0
血清总IgAV	10.0	10.0	10.0
血清总IgAW	10.0	10.0	10.0
血清总IgAX	10.0	10.0	10.0
血清总IgAY	10.0	10.0	10.0
血清总IgAZ	10.0	10.0	10.0
血清总IgBA	10.0	10.0	10.0
血清总IgBB	10.0	10.0	10.0
血清总IgBC	10.0	10.0	10.0
血清总IgBD	10.0	10.0	10.0
血清总IgBE	10.0	10.0	10.0
血清总IgBF	10.0	10.0	10.0
血清总IgBG	10.0	10.0	10.0
血清总IgBH	10.0	10.0	10.0
血清总IgBI	10.0	10.0	10.0
血清总IgBJ	10.0	10.0	10.0
血清总IgBK	10.0	10.0	10.0
血清总IgBL	10.0	10.0	10.0
血清总IgBM	10.0	10.0	10.0
血清总IgBN	10.0	10.0	10.0
血清总IgBO	10.0	10.0	10.0
血清总IgBP	10.0	10.0	10.0
血清总IgBQ	10.0	10.0	10.0
血清总IgBR	10.0	10.0	10.0
血清总IgBS	10.0	10.0	10.0
血清总IgBT	10.0	10.0	10.0
血清总IgBU	10.0	10.0	10.0
血清总IgBV	10.0	10.0	10.0
血清总IgBW	10.0	10.0	10.0
血清总IgBX	10.0	10.0	10.0
血清总IgBY	10.0	10.0	10.0
血清总IgBZ	10.0	10.0	10.0
血清总IgCA	10.0	10.0	10.0
血清总IgCB	10.0	10.0	10.0
血清总IgCC	10.0	10.0	10.0
血清总IgCD	10.0	10.0	10.0
血清总IgCE	10.0	10.0	10.0
血清总IgCF	10.0	10.0	10.0
血清总IgCG	10.0	10.0	10.0
血清总IgCH	10.0	10.0	10.0
血清总IgCI	10.0	10.0	10.0
血清总IgCJ	10.0	10.0	10.0
血清总IgCK	10.0	10.0	10.0

正常参考			
值	7.00-15.00g/L	0.4-2.6g/L	0.7-4.0g
/L			

临床意义 升高：单种高浓度：M蛋白症，多种高浓度：SLE 感染慢性期。

慢性肝炎：IgG 明显增加、IgA IgM 轻度增加。

酒精性肝硬化：IgA 明显增加，G、M轻度增加。

感染初期、病毒性肝炎、原发性胆汁性肝硬化：IgM明显增加，G、A轻度增加。

类风关、硬皮病、肝硬化：IgG、A轻度增高或正常。

降低：原发或继发免疫低下。

检验项目	抗链球菌溶血素 O (ASO)
------	-----------------

正常参考值 成人<200IU/Ml

临床意义 链球菌感染后 1-4 周 ASO 明显上升, 6 周可下降, 但活动性风湿红热、肾小球肾炎、扁桃体炎、皮肤炎有重要意义。

检验项目	C 反应性蛋白 (CRP)
------	---------------

正常参考值 阴性

临床意义 血清中 **CRP** 升高是细菌性感染和组织损伤的最灵敏的指标，对指示炎症、风湿、组织损伤、肿瘤及其愈后有重要意义。

检验项目	类风湿因子 (RF)
------	------------

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/98814214200006130>