

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T90-00	شناسنامه آزمایش C₃ Complement Assay
	تاریخ صدور: 1402/05/07 تعداد صفحه: 1	

Complement Assay C₃	
C3	نام اختصاری آزمایش
Complement activity	نام های دیگر
803284	کد ملی آزمایش
سرم - پلاسما هپارینه - پلاسما EDTA	نوع نمونه
2 میلی لیتر	حجم نمونه
همولیز - ایکتریک - لیپمیک	معیار رد نمونه
نمونه در دمای 2°C تا 8°C به مدت 2 روز و در دمای 20- < به مدت 2 هفته	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
3 روز کاری	مدت جوابدهی / زمان انجام
ناشنا بودن قبل از انجام آزمایش الزامی نمی باشد.	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
----	سایر آزمایش های مرتبط
<p>- واژه کمپلمان به 20 آنزیم پروتئینی بتا گلوبولین اشاره دارد که بخشی از پاسخ سیستم ایمنی بدن به واکنش های آنتی ژن- آنتی بادی هستند.</p> <p>سیستم کمپلمان برای فاگوسیتوز، تخریب باکتری های بیگانه و میانجی گری پاسخ التهابی ضروری است. فعال شدن آبشار کمپلمان ممکن است از طریق مسیر کلاسیک رخ دهد، که در آن فعال سازی توسط پاسخ آنتی ژن- آنتی بادی تحریک می شود، یا توسط مسیر جایگزین، که در آن پلی ساکارید ها، اندوتوکسین ها یا ایمونوگلوبولین ها نیروهای محرک هستند.</p> <p>برای ارزیابی عملکرد سیستم کمپلمان و تعیین اینکه آیا کمبود این پروتئین ها منجر به افزایش عفونت یا افزایش فعالیت خود ایمنی می شود، معمولاً دو جزء اندازه گیری می شود. C₃ در هر دو مسیر کلاسیک و متناوب نقش دارد و حدود 70% از کل پروتئین کمپلمان را تشکیل می دهد.</p>	کاربرد آزمایش
<p>- بیماری هایی که باعث افزایش سطح C₃ می شوند:</p> <p>عفونت، التهاب، بدخیمی همراه با متاستاز، اختلالات نکرورز کننده، تب رماتیسم،</p> <p>- بیماری هایی که باعث کاهش مقدار C₃ می شوند:</p> <p>کم خونی، بیماری سلیاک، بیماری مزمن کبد، سیروز کبدی، ماتلیپیل میلوما، MS، سپتیمی، رد پیوند کلیه، سیستم اریتروماتوز سیستمی</p>	عوامل مداخله گر
<p>- برای تعیین اینکه آیا پروتئین های سیستم مکمل در افزایش دفعات عفونت یا بیماری خود ایمنی نقش دارد یا خیر.</p> <p>- برای نظارت بر فعالیت برخی از بیماری های خود ایمنی.</p> <p>- برای کمک به تشخیص آنژیو ادم ارثی</p>	هدف از انجام آزمایش
اصغر عباسی ملکی	گردآورنده
سرکار خانم دکتر بهناز ایران دوست	تایید کننده صحت علمی