

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T89-00	شناسنامه آزمایش C <sub>4</sub> Complement Assay
	تاریخ صدور: 1402/05/07 تعداد صفحه: 2	

Complement Assay C <sub>4</sub>	
C <sub>4</sub>	نام اختصاری آزمایش
Complement activity	نام های دیگر
803285	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 7 روز و در دمای 20°C - به مدت 1 ماه	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
3 روز کاری	مدت جوابدهی / زمان انجام
ناشتا 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. C<sub>4</sub> فقط در مسیر کلاسیک فعال می شود. افرادی که کمبود C<sub>4</sub> دارند مقاومت کمتری در برابر عفونت دارند.</p>	کاربرد آزمایش
<p>- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار C<sub>4</sub> می شوند:</p> <p>سرطان، ارتزیت روماتوئید نوجوانان، اسپوندیلیت روماتوئید</p> <p>- بیماری هایی که باعث کاهش مقدار C<sub>4</sub> می شوند:</p> <p>هپاتیت فعال مزمن، کرایوگلوبولینمی، گلومرونفریت، آنژیو ادم ارثی، بیماری کمپلکس ایمنی، رد پیوند کلیه، اندوکاردیت باکتریایی تحت حاد، لپوس 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