

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T43-00	شناسنامه آزمایش Alpha-1 antitrypsin
	تاریخ صدور: 1402/03/09 تعداد صفحه: 1	

Alpha-1 antitrypsin	
A1AT, AAT	نام اختصاری آزمایش
آلفا 1 انتی تریپسین	نام های دیگر
--	کد ملی آزمایش
سرم - پلاسما هپارینه	نوع نمونه
1 میلی لیتر	حجم نمونه مورد نیاز
همولیز - ایکتریک - لیپمیک	معیار رد نمونه
نمونه در 2°C تا 8°C به مدت 1 هفته و در 20°C- به مدت 2 ماه	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
10 روز کاری	مدت جوابدهی / زمان انجام
- ناشنا بودن لازم نیست بجز افرادی که مبتلا به هیپرلیپیدمی باشند. در این صورت 8-10 ساعت قبل از انجام آزمایش باید ناشتا باشند.	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
----	سایر آزمایش های مرتبط
-آلفا 1 انتی تریپسین آنزیمی است که توسط کبد تولید می شود. این آنزیم عملکرد محافظتی دارد، زیرا از آزاد شدن آنزیم های پروتئولیتیک که می توانند به بافت هایی مانند ریه آسیب برسانند، جلوگیری می کنند. کمبود AAT می تواند ارثی یا اکتسابی باشد. صرف نظر از نوع، کمبود AAT به آنزیم های پروتئولیتیک اجازه می دهد به بافت ریه آسیب برسانند و در نتیجه آمفیزم شدید در سنین جوانی ایجاد می شود.	کاربرد آزمایش
- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار AAT می شوند: اختلالات التهابی حاد، سرطان، اختلالات التهابی مزمن، بیماری مزمن کبد، هپاتیت، عفونت، حاملگی، استرس، لوپوس اریتماتوز سیستمی، عفونت تیروئید. - بیماری هایی که باعث کاهش مقدار AAT می شوند: کمبود ATT، بیماری مزمن کبدی، آمفیزم، سوءتغذیه، سندرم نفروتیک، آسیب شدید کبدی. - داروهایی که باعث افزایش مقدار AAT می شوند: استروژن ها، داروهای ضد بارداری خوراکی، استروئید ها.	عوامل مداخله گر
برای کمک به تشخیص علت آمفیزم زودرس یا بیماری های کبدی	هدف از انجام آزمایش
اصغر عباسی ملکی	گردآورنده
دکتر شهاب سلامی	تایید کننده صحت علمی