

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T39-00	<b>شناسنامه آزمایش Adrenocorticotropic Hormone</b>
	تاریخ صدور: 1402/03/07 تعداد صفحه: 2	

<b>Adrenocorticotropic Hormone</b>	
ACTH	نام اختصاری آزمایش
Corticotropin, Cosyntropin	نام های دیگر
801545	کد ملی آزمایش
پلازما EDTA	نوع نمونه
2 میلی لیتر	حجم نمونه مورد نیاز
نمونه ذوب شده- نمونه جمع آوری شده در لوله شیشه ای غیر سیلیکونی	معیار رد نمونه
به صورت فریز تا 14 روز	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
روزانه	مدت جوابدهی / زمان انجام
- مصرف رژیم غذایی با کربوهیدرات کم 48 ساعت قبل از انجام آزمایش. - ناشتا بودن به مدت 12 ساعت قبل از انجام آزمایش - عدم انجام فعالیت های فیزیکی 12 ساعت قبل از انجام آزمایش	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
ACTH stimulation test cortisol	سایر آزمایش های مرتبط
- هورمونی است که در غده هیپوفیز برای تحریک ترشح هورمون کورتیزول توسط غدد فوق کلیوی تولید می شود. استرس می تواند ترشح ACTH را تحریک کند. کورتیزول برای کنترل متابولیسم گلوکز، پروتئین و چربی، سرکوب پاسخ ایمنی و حفظ فشار خون مهم است. به طور معمول، غلظت ACTH زمانی که کورتیزول کم است افزایش می باید و زمانی که کورتیزول بالاست کاهش می یابد. - علائم کورتیزول بالا: چاقی، پوست شکننده و نازک، خطوط بنفش روی شکم، ضعف عضلات، عفونت پوست، افزایش مو بدن - علائم کورتیزول پایین: خستگی، ریزش مو، از دست دادن اشتها، اسهال و استفراغ	کاربرد آزمایش
- بیماری هایی که باعث افزایش سطح ACTH می شود: بیماری آدیسون، سندرم ACTH نابجا، اندوم هیپوفیز، بیماری کوشینگ هیپوفیز، نارسایی اولیه ادرنال، استرس - بیماری هایی که باعث کاهش سطح ACTH می شود: سندرم کوشینگ، کم کاری غده هیپوفیز، عملکرد بیش از حد قشر آدرنال اولیه، هیپوآدرنالسم ثانویه - داروهایی که باعث افزایش سطح ACTH می شود: آفتامین ها، گلوکوکورتیکوئیدها، استروژن ها، اتانول، اسپیرونولاکتون	عوامل مداخله گر
تشخیص اختلالات هیپوفیز یا غدد فوق کلیوی	هدف از انجام آزمایش
اصغر عباسی ملکی	گردآورنده
دکتر شهاب سلامی	تایید کننده صحت علمی

