

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T62-00	شناسنامه آزمایش Erythropoietin
	تاریخ صدور: 1402/03/23 تعداد صفحه: 1	

Erythropoietin	
EPO	نام اختصاری آزمایش
---	نام های دیگر
801540	کد ملی آزمایش
سرم	نوع نمونه
1 میلی لیتر	حجم نمونه مورد نیاز
همولیز - ایکتریک - لیپمیک	معیار رد نمونه
نمونه در 2 °C تا 8 °C به مدت 24 ساعت و در 20- < به مدت 3 ماه	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
7 روز کاری	مدت جوابدهی / زمان انجام
- ناشتا بودن قبل از انجام آزمایش الزامی نمی باشد.	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
CBC	سایر آزمایش های مرتبط
کاربرد آزمایش	
<p>- اریتروپوئیتین، هورمون گلیکوپروتئینی است. هنگامی که سطح اکسیژن خون پایین (هیپوکسی) باشد، اریتروپوئیتین تولید و به جریان خون ترشح می شود. اریتروپوئیتین به مغز استخوان منتقل می شود و در آنجا سلول های بنیادی را تحریک می کند تا به گلبول های قرمز تبدیل شوند. گلبول های قرمز حاوی هموگلوبین هستند، پروتئینی که اکسیژن را در سراسر بدن حمل می کند.</p>	
عوامل مداخله گر	
<p>- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار EPO می شوند: کم خونی آپلاستیک، تومور های تولید کننده اریتروپوئیتین، کم خونی همولیتیک، سندرم میلودیسپلاستیک، حاملگی، پلی سیستمی ثانویه -بیماری هایی که باعث کاهش مقدار EPO می شوند: ایدز، مرحله پایانی بیماری کلیوی، پلی سیستمی ورا، رماتیسم مفصلی. -داروهایی که باعث افزایش مقدار EPO می شوند: استروئید های آنابولیک، فلوکسیمسترون، زیدوودین -داروهایی که باعث کاهش مقدار EPO می شوند: استازولامید، آمفوتریسین B، سیس پلاتین، آنالپریل، فروزماید.</p>	
هدف از انجام آزمایش	
<p>کمک به تشخیص تفاوت پلی سیستمی ورا و پلی سیستمی ثانویه، کمک به تشخیص نوع کم خونی</p>	
گردآورنده	
اصغر عباسی ملکی	
تایید کننده صحت علمی	
دکتر شهاب سلامی	