

 <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p>	کد مدرک: LQS-T36-00	شناسنامه آزمایش Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase
	تاریخ صدور: 1402/03/04 تعداد صفحه: 1	

Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase

G6PD	نام اختصاری آزمایش
-	نام های دیگر
800580	کد ملی آزمایش
خون کامل همراه با ضد انعقاد(EDTA) - هپارینه- سیتراته- اسید سیترات دکستروز)	نوع نمونه
2 روز کاری	مدت جوابدهی / زمان انجام
- نیازی به ناشتایی ندارد.	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
همولیز- یخ زده – لخته شدن – ضدانعقاد نامناسب	معیار رد نمونه
2 میلی لیتر	حجم نمونه
نمونه در 2°C تا 8°C به مدت 7 روز	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
CBC	سایر آزمایش های مرتبط
<p>G6PD - آنزیمی است که به عملکرد صحیح گلبول قرمز کمک میکند گلبول قرمز خون اکسیژن را از ریه ها به تمام سلول های بدن منتقل میکند. سلول های سالم برای رشد. تولیدمثل و سالم ماندن نیاز به اکسیژن دارند.</p> <p>- اگر G6PD کافی نباشد به عنوان کمبود G6PD شناخته میشود که یک اختلال ژنتیکی است که بیشتر مردان را مبتلا میکند که به آن بیماری فاویسم میگویند.</p> <p>- کمبود G6PD میتواند باعث تخریب گلبول قرمز شود زمانی که گلبول قرمز سریع تر از آنچه بدن بتواند جایگزین شود از بین برود باعث آنمی همولیتیک میشود که در این حالت سلول ها تمام اکسیژن مورد نیاز خود را دریافت نمیکنند.</p> <p>- اکثر افرادی که کمبود G6PD دارند تا زمانی که در معرض محرک های خاص قرار نگیرند علائمی ندارند. محرک ها عبارت اند از:</p> <p>باقالی (دلیل بیماری فاویسم)</p> <p>عفونت ویروسی و باکتریایی</p> <p>آنتی بیوتیک های خاص</p>	کاربرد آزمایش
----	عوامل مداخله گر
تشخیص بیماری فاویسم	هدف از انجام آزمایش
گلسا عبدالمجید	گردآورنده
دکتر شهاب سلامی	تایید کننده صحت علمی