



نام آزمایش:	BetaHCG
نام اختصاری	Human Chorionic Gonadotropin
نوع نمونه	سرم، ادرار تازه
بخش مورد نظر	هورمون آنالیز
سایر نام ها	تست حاملگی، سنجش گنادوتروپین جفتی انسان
حجم نمونه	سرم ۰.۶ میلی لیتر، ادرار ۲ میلی لیتر
کمترین حجم نمونه	۰.۶ میلی لیتر
نیازهای همراه نمونه	ندارد.
راهنمای جمع آوری نمونه	موارد خاصی تاکنون لحاظ نشده است.
اطلاعات لازم از بیمار	سن بیمار
معیار رد نمونه	۱- نمونه آلوده ادرار ۲- وزن مخصوص پایین ادرار ۳- پروتئینوری لییمی واضح یا توربید بودن ادرار ۴- همولیز شدید سرم ۵- لوله یا ظرف بدون برچسب یا با برچسب اشتباه
پایداری در دمای اتاق °C۱۸ تا °C۲۵	۸ ساعت
پایداری در دمای یخچال °C۲ تا °C۸	۷ روز
پایداری در دمای فریزر °C-۲۰ <	۳۰ روز
آمادگی لازم قبل از نمونه گیری	۱- بیمار نیاز به ناشتا بودن ندارد ۲- در صورتی که تست بر روی ادرار انجام شود نمونه اول صبح به علت داشتن بالاترین غلظت ارجح می باشد ۳- جهت تشخیص حاملگی حدود ۱۰ روز پس از آخرین اینترکورس (مقاربت جنسی) به آزمایشگاه مراجع شود ۴- در صورت استفاده از سنجش RIA بیمار نباید مواجهه اخیر با مواد رادیو اکتیو داشته باشد
تفسیر بالینی	۱- تأیید و پایش حاملگی یا سقط جنین ۲- به عنوان مارکری جهت تشخیص یا پیگیری بیماران مبتلا به نئوپلاسم های تروفوبلاستیک حاملگی ۳- بررسی حاملگی خارجی رحمی (در معرض خطر)
مقادیر مرجع	هفته اول ۵-۵۰ iu/l هفته دوم ۵۰-۵۰۰ iu/l هفته سوم ۱۰۰-۱۰۰۰۰ iu/l



هفته چهارم ۱۰۰۰۰-۳۰۰۰۰ .iu/l	
هفته پنجم ۳۵۰۰-۱۱۵۰۰ .iu/l	
هفته دوازدهم ۱۵۰۰۰-۲۲۰۰۰ .iu/l	
پس از نمونه گیری فوراً سانتریفوژ و سرم جدا گردد . ترجیحاً نمونه فاقد همولیز و لیپمیک باشد،	احتیاط ها
یک ساعت	مدت زمان انجام آزمایش
یک ماه	مدت زمان نگهداری نمونه بعد از انجام آزمایش
تا ۱ ساعت پس از ورود نمونه	جوابدهی اضطراری
IRMA ,ELISA , آگلوتیناسیون لاتکس (LA) ، مهار آگلوتیناسیون (AIT) ، سنجش سرمی رادیو رسپتوری (RRA) ،	روشهای انجام تست