


| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  <p>آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک جردن</p> | کد مدرک: LQS-T92-00 | شناسنامه آزمایش Copper |
| | تاریخ صدور: 1402/05/07 تعداد صفحه: 1 | |

| Copper | |
|---|--------------------------------|
| Cu | نام اختصاری آزمایش |
| Total copper | نام های دیگر |
| 800265 | کد ملی آزمایش |
| سرم - پلاسما هپارینه - ادرار رندوم - ادرار 24 ساعته | نوع نمونه |
| سرم: 2 میلی لیتر ادرار : 20 میلی لیتر | حجم نمونه |
| همولیز - ایکتریک - لیپمیک | معیار رد نمونه |
| نمونه در دمای 2°C تا 8°C به مدت 7 روز و در دمای 20- < به مدت 3 ماه | مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه |
| سرم: روزانه ادرار رندوم: 3 روز کاری ادرار 24 ساعته: 3 روز کاری | مدت جوابدهی / زمان انجام |
| - ناشتا بودن قبل از انجام آزمایش الزامی نمی باشد. - از مصرف ویتامین ها، مواد معدنی و مکمل های گیاهی یک هفته قبل از انجام آزمایش پرهیز گردد. | آمادگی های لازم قبل از آزمایش |
| ---- | سایر آزمایش های مرتبط |
| - مس یک عنصر کمیاب ضروری است که در سنتز هموگلوبین و کاهش اکسیداسیون مورد نیاز است. به طور معمول ادرار حاوی مقادیر کمی مس آزاد است، زیرا بیشترین مس موجود در پلاسما بخ سرولوپلاسمین، پروتئین الف-2 گلوبولین متصل می شود. مس در بسیاری از غذا ها مانند آجیل، شکلات، قارچ، صدف، غلات کامل، میوه های خشک و جگر یافت می شود. اب آشامیدنی ممکن است هنگام عبور از لوله های مسی، مس به دست بیاورد و همچنین اگر غذا در ظروف مسی پخته شود یا سرو شود مس را بدست آورید. به طور معمول بدن مس را از روده جذب می کند، با اتصال آن به پروتئین، مس را غیر سمی می کند و آن را به کبد منتقل می کند. | کاربرد آزمایش |
| - بیماری هایی که باعث افزایش مقدار مس می شوند: آلزایمر، سیروز صفراوی، هپاتیت فعال مزمن، هیپوسرولوپلاسمینی، سندرم نفروتیک، پلاگرا، پروتئینوری، بیماری ویلسون | عوامل مداخله گر |
| کمک به تشخیص و نظارت بیماری ویلسون، برای شناسایی کمبود و مازاد مس. | هدف از انجام آزمایش |
| اصغر عباسی ملکی | گردآورنده |
| سرکار خانم دکتر بهناز ایران دوست | تایید کننده صحت علمی |