

Vanillylmandelic Acid	
VMA	نام اختصاری آزمایش
متوکسی هیدروکسی مندلیک اسید	نام های دیگر
800860	کد ملی آزمایش
ادرار رندوم - ادرار 24 ساعته	نوع نمونه
10 میلی لیتر	حجم نمونه
مدت زمان جمع آوری ادرار کمتر یا بیشتر از 24 ساعت باشد	معیار رد نمونه
نمونه در دمای 2°C تا 8°C به مدت 7 روز و در دمای 20- < به مدت 7 روز	مدت زمان و شرایط نگهداری نمونه
4 روز کاری	مدت جوابدهی / زمان انجام
- پرهیز از مصرف الکل، قهوه، چای و سیگار 3 روز قبل از انجام آزمایش - پرهیز از مصرف داروهایی مانند: ال-دوپا، متوکاربامول، سالیسیلات 3 روز قبل از انجام آزمایش	آمادگی های لازم قبل از آزمایش
Catecholamines Urine metanephrine	سایر آزمایش های مرتبط
- کاتکول آمین های اصلی عبارتند از دوپامین که از پایانه های عصبی ترشح می شود و اپی نفرین و نوراپی نفرین که از مدولای فوق کلیوی و از انتهای عصبی ترشح می شود. محصول نهایی متابولیسم اپی نفرین و نور اپی نفرین اسید وانیلیل مندلیک (VMA) است. نوربلاستوما می تواند مقادیر زیادی کاتکول آمین تولید کند که منجر به افزایش غلظت هورمون ها و متابولیت های آنها می شود.	کاربرد آزمایش
- بیماری هایی که باعث افزایش مقدار VMA می شوند: اضطرب حاد، ورزش، گانگلیوبلاستوم، گانگلیونروما - بیماری هایی که باعث کاهش مقدار VMA می شوند: بی اشتهایی عصبی، دیستونی خانوادگی، فشار خون ارتواستاتیک ایدیوپاتیک - داروهایی که باعث افزایش مقدار VMA می شوند: استامینوفن، کافئین، اپی نفرین، اریپرومیسین، اتانول، تتراسایکلین، نیتروگلیسرین - داروهایی که باعث کاهش VMA می شوند: کلونیدین، دی سولفیرام، ایمی پیرامین، فنوتیازین ها، سالیسیلات غذاهایی که می تواند بر نتیجه آزمایش تاثیر بگذارد: الکل، کافئین، چای، سیگار، موز، میوه های خانواده مرکبات و وانیل	عوامل مداخله گر
برای کمک به تشخیص یا رد نوروبلاستوما و نظارت بر اثر بخشی درمان	هدف از انجام آزمایش
اصغر عباسی ملکی	گردآورنده
دکتر شهاب سلامی	تایید کننده صحت علمی