

# اوریک اسید

نام: Uric acid



## توضیحات

نرمال لابو مرکز فروش انواع مواد شیمیایی می باشد. برای خرید اوریک اسید صنعتی با برنده مرک آلمان می توانید با شماره های درج شده در سایت تماس بگیرید و سفارش خرید خود را ثبت کنید.

## بررسی اوریک اسید

اوریک اسید (Uric acid) با ظاهر پودری سفید رنگ و جرم مولکولی ۱۶۸.۱۱۲ یکی دیگر از اسید های تولیدی در شرکت مرک آلمان می باشد و از آنجایی که برنده مرک سال ها است که به عنوان مشهورترین برنده مواد شیمیایی آزمایشگاهی در ایران نیز شناخته می شود، در حال حاضر نمونه های تقلیلی مواد شیمیایی مرک به وفور در بازار وجود دارد و این مسئله موجب سردرگمی و زبان خردباران و مصرف کنندگان مواد آزمایشگاهی شده است و قیمت مواد شیمیایی مرک را در گستره متفاوت قرار داده است. نمونه های تقلیلی از لحاظ بسته بندی و شکل ظاهری ماده و تاریخ انقضا و لات نامبر با نمونه های اصلی مشابه است. نرمال لابو درصد است که موارد شیمیایی شرکت مرک را با کیفیتی تضمینی و خدماتی منحصر به فرد به دست خردباران و مصرف کنندگان محترم برساند. اسید اوریک در صنایع دارویی و پزشکی، اسانس و افزودنی های طبیعی، سایر، آزمایشگاهی کاربرد دارد و شما می توانید برای خرید این اسید با کارشناسان نرمال لابو تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید.

## ویژگی اوریک اسید

### مشخصات ✓

اوریک اسید	نام:
uric acid	نام انگلیسی:
C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> NFO <sub>3</sub>	فرمول شیمیایی:
جامد	ظاهر:
۱۶۸.۱۱۲g/mol	جرم مولکولی:
پودر سفید رنگ	شكل و حالت فیزیکی:
C° ۳۰	نقطه ذوب:
۶mg/۱۰۰ mL	انحلال پذیری در آب:
۶۹-۹۳-۲	شماره CAS:
۱۰۰۸۱۷	شماره Merck:
۵.۶	:pKa
۸.۴	:pKb

## نکات اوریک اسید

اسید اوریک محصول اصلی کاتابولیسم پورین ها (آدنوزین، گوانوزین) است که می تواند منشا داخلی و یا خارجی (مواد غذایی) داشته باشد این تبدیل عمدها در کبد صورت می گیرد. تقریباً ۷۵ درصد اسید اوریک توسط کلیه ها حذف می شود، باقیمانده وارد روده شده و در آنچا تحت تاثیر آنزیم باکتری های روده ای قرار می گیرد. اسید اوریک حلالیت زیادی در آب ندارد. افزایش غیر طبیعی غلظت اسید اوریک سبب ایجاد کربستالی عوارض در ادار می شود. این اتفاق در پلاسما نیز رخ می دهد. در این حالت کربستال ها عمدها در مفاصل رسوب کرده و پاسخ التهابی شدیدی را سبب می شوند (نقس) میزان اسید اوریک سرم به علت افزایش سنتز پورین هاریال اختلالات متابولیکی (سندروم Nyhan – Lesch Over – Turn) مشکلات تغذیه ای، افزایش توکلیک در هنگام تکثیر سلولهای سرطانی، لوسومی، پسوریازیس، داروهای سیتوتوکسیک، اختلالات کلیوی افزایش می یابد. کاهش میزان اسید اوریک سرم معمولی نمی باشد ولی ممکن است به دلایل مختلف از جمله اختلال کلیوی اسید اوریک (سندروم Fanconi) و بیماری Hodgkin دیده شود.

### کاربرد اسید اوریک:

- القاء هیپوروسیکسی در موش

- مدل هضم انسانی درون انسان

- آزمایش انتخابی از سنسور گلوکز در نظارت بر دیابت مبتنی بر عرق

- اقدامات پوشیمی اسید اوریک:

اسید اوریک یک کاتابولیت نامحلول است که توسط متابولیسم آدنین و گوانین تولید می شود. تجمع اسید اوریک منجر به نقسر، هایپر اوریسمی، آرتروز و نارسایی کلیه می شود. افزایش سطح اسید اوریک به فشار خون بالا و پاتوزن بیماری های کلی عروقی کمک می کند. سطح یابین اسید اوریک در ارتباط با بیماری پارکینسون و مولتیپل اسکلروزیس ممکن است عملکرد محافظتی ایجاد کند. مقادیر بالای اسید اوریک در بیماران مبتلا به بیماری انسدادی مزمن ریوی (COPD) ممکن است به عنوان نشانگر بالقوه برای تشخیص باشد.