



本PDF文件由

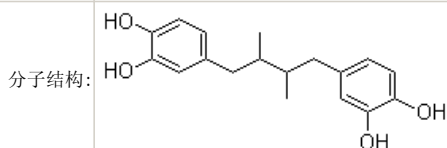
免费提供, 全部信息请点击[500-38-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:500-38-9 基本信息

中文名: 去甲二氢愈创木酸

英文名: Nordihydroguaiaretic acid

别名: 1,4-Bis(3,4-dihydroxyphenyl)-2,3-dimethylbutane;
NDGA

分子式: $C_{18}H_{22}O_4$

分子量: 302.37

CAS登录号: 500-38-9

EINECS登录号: 207-903-0

物理化学性质

熔点: 184-189°C

水溶性: 略溶于水


安全信息


安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。


危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#500-38-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事500-38-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 去甲二氢愈创木酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C18H22O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Nordihydroguaiaretic acid等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1,4-Bis(3,4-dihydroxyphenyl)-2,3-dimethylbutane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿凡达化学 本公司长期提供NDGA等化工产品 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录[爱化学 CAS No. 500-38-9 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 正二氢愈创酸(500-38-9)的用途:
本品可作为抗氧化剂。按日本规定, 限于油脂及奶油, 最大用量为0.1g/kg。使用时将油脂加热至约115°C。现很少采用。

正二氢愈创酸(500-38-9)的制备方法:

由愈创树脂的成分愈创木脂酸二甲醚加氢脱甲基而得。也可由山毛榉叶子用碱溶提取，在酸性条件下结晶，再加水分解而得。

鉴别试验：

1. 溶解性：易溶于乙醇和乙醚，溶于116℃丙二醇。按OT-42方法测定。
2. 熔点：约184℃，按常规方法测定。
3. 取氯化铁乙醇试液(TS-102)2ml和2, 2-吡啶试液(TS-41)2ml，加入含0.5%试样的50%乙醇液5ml中，应呈深樱红色。
4. 取1%试样的75%乙醇液5ml，加浓氨试液(TS-13)1ml，应呈黄色。
5. 取0.5%试样的50%乙醇液10ml，加1%氢氧化钡[Ba(OH)₂·H₂O]的沸水液1.5ml。应呈深蓝色，并可保持约1h。
6. 取10%氢氧化钠10ml，加入0.5%试样的50%乙醇液1ml，应呈玫瑰红色。

生产方法及其他：

含量分析：

取试样1.00g，用甲醇稀释至溶液的最终浓度为1mg/100ml，盛于1cm石英比色皿中，读取在波长284nm处的吸光度A。

相关化学品信息

[1,3-金刚烷二醇](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇聚环氧乙烷醚](#) [50801-29-1](#) [氨基吡嗪](#) [5-羧基戊基-三苯基溴化磷](#) [N\(α\)-Boc-D-组氨酸](#) [50877-41-3](#) [2-己烯醛](#) [4-溴-2-三氟甲基苯酚](#) [十六烷基三甲基氢氧化铵](#) [二溴亚砷](#) [50795-24-9](#) [1-二十六烷醇](#) [1,3-环己二酮](#) [乙酰](#)
[溴](#) [壬基酚](#) [四氟化硅](#) [氯化铊](#)