

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:1135-24-6 基本信息

中文名:	3-甲氧基-4-羟基肉桂酸; 阿魏酸
英文名:	4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid
别名:	Ferulic acid; 3-Methoxy-4-hydroxy-cinnamic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₀ O ₄
分子量:	194.18
CAS登录号:	1135-24-6
EINECS登录号:	214-490-0

物理化学性质

熔点:	169–173°C
水溶性:	可溶
性质描述:	有顺反异构体。E型正方棱状结晶，熔点为174°C；Z型黄色油状液体，溶于热水、乙醇、乙酸乙酯、乙醚中可溶，石油醚、苯中难溶。

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:	
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1135-24-6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1135-24-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 3-甲氧基-4-羟基肉桂酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应阿魏酸等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C10H10O4等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供Ferulic acid等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是3-Methoxy-4-hydroxy-cinnamic acid等化学品的生产制造商 400-615-9918

上海融禾医药科技发展有限公司 专业生产和销售3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylic acid, 值得信赖 13341702378 ;021-38218169

随州天丰化工科技有限公司 专业从事1135-24-6及其他化工产品的生产销售 027-88325527

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. 1135-24-6 查看

若您是此化学品供应商，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:	利胆 ^酸 的中间体。食品防腐剂。
阿魏酸(1135-24-6)的药理作用:	<p>有抑制血小板聚集和↑3H-5HT从血小板中释放的作用。0.4~0.6mg/ml能抑制ADP和胶原诱导的大鼠血小板聚集。其钠盐0.2g/kg和0.1g/kg静脉注射能分别抑制ADP和胶原诱导的大鼠血小板聚集。用↑3H-5HT标记血小板,观察血小板聚集和释放反应的关系中,其钠盐1~2mg/ml对凝血酶诱导的血小板聚集有明显抑制,同时也抑制↑3H-5HT从血小板中释放↑。在缺血性中风治疗中,可通过抑制血栓形成,降低血粘度,来增加脑微循环1。Senkyu醚、^{甲醇}提取物,以及Senkyu的挥发油蒿本内酯(ligustilide), neocnidilide and butylidenephthalide显著增加^{苯甲酸}(benzoic acid)所致的皮肤的通透性。</p>
制法:	<p>由米糠所得的米糠油,在室温下用弱碱性含水乙^醇及己烷的混合液提取后,再由含水乙醇分出其中的γ-谷维素,在加压下用热的^{硫酸}进行加水分解后精制而得。</p> <p>也可用由丁香的花蕾和叶子经水蒸气蒸馏而得的丁香油,再经精制制得,^{丁香酚}作为组分所配制的培养液,培养假单胞菌后,经分离、精制而得。</p> <p>也可以麦麸为原料,先用淀粉酶和蛋白酶除去淀粉和蛋白质,然后用0.5%NaOH在60℃下水解6h,水解过程中加0.03%^{亚硫酸钠}以减少阿魏酸的损失,然后精制而成,得率约0.5%。</p>
生产方法及其他:	<p>影响:</p> <p>对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。</p> <p>参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 1.5; 2、氢键供体数量: 2; 3、氢键受体数量: 4; 4、可旋转化学键数量: 3; 5、互变异构体数量: 3; 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 66.8。 <p>阿魏酸(1135-24-6)的贮存:</p> <p>如果遵照规格使用和储存则不会分解,未有已知危险反应,避免氧化物。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方,确保工作间有良好的通风或排气装置。</p>

相关化学品信息

[2,3-二氯-4-三氟甲基-6-硝基甲苯](#) [乙酰琥珀酸二乙酯](#) [2-辛烯](#) [3-苯基丁-2-烯酸](#) [BOC-D-3-甲基苯丙氨酸](#) [2-\(2,4-二硝基苯甲基\)吡啶](#) [110522-82-2](#) [乙酸三甲基锡](#) [111290-37-0](#) [2-三氯乙醛肟](#) [2-羟基喹喔啉](#) [4-\[2-\(5-乙基-2-吡啶基\)乙氧基\]苯甲醛](#) [离子交换树脂](#) [氟螨脲](#) [117068-64-1](#) [氟化铬](#) [吲哚醌](#) [十二烷基硫酸钠](#) [508](#)