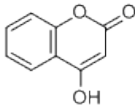


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1076-38-6](#), 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:1076-38-6 基本信息

中文名:	4-羟基香豆素; 4-羟基-1-苯并吡喃-2-酮
英文名:	4-Hydroxycoumarin
别名:	4-Hydroxy-1-benzopyran-2-one; 4-Coumarinyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₆ O ₃
分子量:	162.14
CAS登录号:	1076-38-6
EINECS登录号:	214-060-2

物理化学性质

熔点:	210-215℃
水溶性:	难溶
性质描述:	微黄色针状结晶。熔点206℃。易溶于 乙醇 、 乙醚 和 热水 。与三氯化铁作用呈棕色。

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
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#1076-38-6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1076-38-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 4-羟基香豆素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应4-羟基-1-苯并吡喃-2-酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C₉H₆O₃等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以4-Hydroxycoumarin为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供4-Hydroxy-1-benzopyran-2-one等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是4-Coumarinyl alcohol等化学品的生产制造商 400-111-6333
 Acros Organics 专业生产和销售1076-38-6, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事4-羟基香豆素及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 4-羟基-1-苯并吡喃-2-酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13819002126 0570-3062509
 武汉远城科技发展有限公司 长期供应C₉H₆O₃等化学试剂, 欢迎垂询报价 15607175899

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. 1076-38-6](#) 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:	该品是医药，农药的中间体。用于生产双香豆素、新抗凝，华法林等抗凝血药物。这类4-羟基香豆素衍生物是一类口服抗凝血药物。双香豆素因吸收不规则、不完全，已被华法林等所取代。双香豆素作用维持时间最长（4-7d），华法林较长（3-5d），新抗凝较短（2-4d），香豆素乙酯最短（2-3d）。4-羟基香豆素也是一些杀鼠药的中间体，例如杀鼠灵、氯杀鼠灵、克杀鼠、杀鼠萘、联苯杀鼠萘等。杀鼠灵是第一代抗凝血型杀鼠剂，在全世界广泛使用，杀鼠效果很好。第二代抗凝血型杀鼠剂是溴联苯杀鼠萘，只要一次投饵即可使鼠中毒致死，在美国杀
生产方法及其他:	由乙酰水杨酸甲酯环合而得。将碳酸钠和液体石蜡投入反应锅中，密闭加热搅拌，温度逐渐升至240℃，加入溶化的乙酰水杨酸甲酯，当温度下降约10min后，又逐渐上升，保持在240-260℃。加毕，回流1h。出料，过滤，滤液弃去固体溶于水中，加热至70℃左右，分离上层少量油层后，加盐酸调pH为6，加活性炭脱色。过滤，滤液再用盐酸酸化至pH为1，即有4-羟基香豆素析出，加冰使析出完全，过滤，水洗至洗液呈中性，滤饼干燥后即得4-羟基香豆素成品。收率15.21。在生产中，可以乙酰水杨酰氯为原料，与乙酰乙酸乙酯缩合成a-（2-羟基苯甲酰基）乙酰乙酸乙酯，加氢氧化钠溶液水解得到a-（2-羟基苯甲酰基）乙酰酸钠。然后在92%硫酸中，于110-115℃环合，生成3-乙酰基-4-羟基香豆素，进而水解得到4-羟基香豆素。该法的收率约64。
相关化学品信息	
甲基(6-氯-2H-1,4-苯并恶嗪-3(4H)-酮-2-基)盐酸甲酯 109193-58-0 3,5-二氯苯氧基乙腈 101257-36-7 10402-58-1 101554-46-5 108321-21-7 105666-77-1 四氢呋喃和新戊二醇聚合物 10587-93-6 (3S,4R)-4-对甲苯基吡咯烷-3-羧酸 101077-32-1 109942-11-2 (1S)-3-氧代-4,7,7-三甲基-2-氧杂双环[2.2.1]庚烷-1-甲酰氯 103130-84-3 溴代叔丁烷 曲酸 对苯二甲醚 591	