



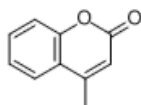
本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[607-71-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:607-71-6 基本信息

中文名: 4-甲基香豆素  
 英文名: 4-Methylcumarin  
 别名: 4-Methyl-2H-chromen-2-one

分子结构:



分子式: C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 160.17

CAS登录号: 607-71-6

EINECS登录号: 210-141-1

#### 物理化学性质

性质描述: 白色针状或棱状结晶。熔点为83-84℃。溶于乙醇、苯。

CAS#607-71-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 607-71-6](http://www.ichemistry.cn) 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: 用作有机合成中间体和香料。

生产方法及其他:

由苯酚与乙酰乙酸乙酯经缩合反应而得。将苯酚、乙酰乙酸乙酯及新蒸过的硝基苯一起搅拌, 加热至100℃, 于45min内滴加无水三氯化铝-硝基苯溶液。升温至130℃, 保温反应3h, 至氯化氢几乎停止逸出。冷却至室温, 搅拌下加入盐酸分解过量的三氯化铝。然后进行水蒸汽蒸馏, 除去未反应的乙酰乙酸乙酯和硝基苯。将剩余物静置分去水层, 取油层过滤后进行减压蒸馏, 先蒸出硝基苯, 再收集180-195℃ (2.0kPa) 馏分, 即为4-甲基香豆素。

#### 相关化学品信息

[6010-34-0](#) [6075-47-4](#) [哌卡嗪](#) [哌啶盐酸盐](#) [6071-08-5](#) [6009-46-7](#) [甲醛与二甲苯和4-\(1,1-二甲基乙基\)苯酚的聚合物](#)  
[2,2-二甲基联苯](#) [6033-48-3](#) [60062-23-9](#) [60298-00-2](#) [6067-11-4](#) [608-85-5](#) [1,4-萘二甲酸](#) [methyl 4-oxo-6,7-dihydro-5H-pyrazolo\[1,5-a\]pyrazine-2-carboxylate](#) 468

生成时间2021/4/2 20:24:35