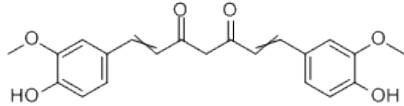




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[458-37-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:458-37-7 基本信息

中文名:	姜黄素; 克扣明; 1,7-双(4-羟基-3-甲氧基苯基)-1,6-庚二烯-3,5-二酮
英文名:	Curcumin
别名:	1,7-Bis(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,6-heptadiene-3,5-dione; C. I. 75300; C. I. Natural Yellow 3; Diferuloylmethane
分子结构:	
分子式:	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> O <sub>6</sub>
分子量:	368.38
CAS登录号:	458-37-7
EINECS登录号:	207-280-5




## 物理化学性质

熔点:	183°C
水溶性:	略溶于水(HOT)
折射率:	1.4155-1.4175
密度:	0.93
性质描述:	橙黄色结晶粉末。熔点183°C, 易溶于 <b>冰醋酸</b> , 溶于 <b>醇</b> 、 <b>丙酮</b> , 微溶于醚带淡绿色荧光, 溶于碱呈深红棕色, 溶于 <b>浓硫酸</b> 带黄红色, 不溶于水。


## 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。 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:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#458-37-7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458-37-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 姜黄素专业生产商、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 长期供应克扣明等化学试剂, 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1,7-双(4-羟基-3-甲氧基苯基)-1,6-庚二烯-3,5-二酮等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>O<sub>6</sub>为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Curcumin等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是1,7-Bis(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,6-heptadiene-3,5-dione等化学品的生产制造商 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售C.I. 75300, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268

上海融禾医药科技发展有限公司 专业从事C.I. Natural Yellow 3及其他化工产品的生产销售 13341702378 ;021-38218169

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. 458-37-7 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: [酸碱指示剂](#), pH7, 8 (黄) -9.2 (红棕)。

生产方法及其他: 由香草醛与乙酰丙酮反应而得。用无水[乙酸乙酯](#)溶解香草醛, 然后加入[硼酸](#)三丁酯和由乙酰丙酮、B203生成的络合物, 再滴加正丁胺, 滴完搅拌4-5h, 放置过夜。次日加入60℃的0.4N[盐酸](#)继续搅拌1h, 并用50℃水浴保温, 使反应完全。分去反应生成物的水层, 用水洗涤3-4次, 滤出[姜黄素](#), 用[乙酸](#)乙酯洗涤2-3次得到粗品, 用[乙醇](#)重结晶得成品。

#### 相关化学品信息

[4506-71-2](#) [7-\(三氟甲基\)-1,2,3,4-四氢喹啉](#) [452944-02-4](#) [457654-50-1](#) [1-咪唑并\[1,2-b\]哒嗪-3-基乙酮](#) [457-49-8](#) [453562-71-5](#) [452939-22-9](#) [455-68-5](#) [45164-10-1](#) [451459-08-8](#) [1-氨基-1-环己基甲酸甲酯](#) [452304-63-1](#) [4553-30-4](#) [3-溴-4-氯三氟甲苯](#) [醛树脂](#) [聚酯多元醇](#) [十溴联苯醚](#) 525