

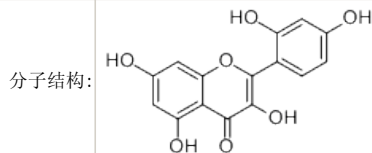


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[480-16-0](#), 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:480-16-0 基本信息

中文名:	桑色素; 2',3,4',5,7-五羟基黄酮
英文名:	4H-1-Benzopyran-4-one, 2-(2,4-dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-
别名:	Flavone, 2',3,4',5,7-pentahydroxy- (8CI); 2',3,4',5,7-Pentahydroxyflavone; 2',4',3,5,7-Pentahydroxyflavone; 2'-Hydroxypelargidenolon 1522; 3,5,7,2',4'-Pentahydroxyflavone; 3,5,7,2',4'-Pentahydroxyflavonol; C. I. 75660; C. I. Natural Yellow 11; LY 002079; Morin; NSC 19801

分子式:  $C_{15}H_{10}O_7$ 

分子量: 302.24

CAS登录号: 480-16-0

EINECS登录号: 207-542-9

## 物理化学性质

性质描述:	<p>桑色素(480-16-0)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为淡黄色粉末或黄色针状结晶。</li> <li>2. 分子式<math>C_{15}H_{10}O_7</math>, 相对分子质量302.24。</li> <li>3. 熔点299~300℃(分解)。分一水物、三水物和无水物(得自无水乙醇中析出)。</li> <li>4. 微溶于水(20℃, 0.25%), 略溶于沸水(0.1%), 易溶于乙醇和碱液, 碱液呈黄至橙色, 不稳定。</li> <li>5. 遇铁等金属离子会变色。</li> </ol>
-------	--

## 安全信息

安全说明:	<p>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。</p>
-------	--

CAS#480-16-0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480-16-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 Sigma-Aldrich 桑色素专业生产商、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2',3,4',5,7-五羟基黄酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 上海融禾医药科技发展有限公司 生产销售C15H10O7等化学产品, 欢迎订购 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. 480-16-0](#) 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: 桑色素(480-16-0)的用途:  
本品可用作食品抗氧化剂。主要用于冷饮、糕点、饮料、甜点之类, 能增强食品中色素的耐光性, 防止食品香味的改变。兼有着色作用(黄色)。

生产方法及其他: 桑色素(480-16-0)的制法及来源:  
由中南美洲所产黄木树(*Broussonetia xanthoxylum*)的木质部或根用乙醇浸提后精制而成。在桑树(*Morus alba*)等不少木材中也含有。  
一般应用:  
桑色素是一种化学分析中常用的显色剂, 一般用来检测痕量的铁、[镓](#)、[钴](#)等。

#### 相关化学品信息

[3-氨基-6-溴吡嗪-2-甲酸](#) [483-76-1](#) [4874-37-7](#) [48140-98-3](#) [480438-80-0](#) [4875-39-2](#) [483-78-3](#) [金合欢素](#) [吡啶吡咯酮](#) [异喹啉羧酸](#) [3-氯-4-丙氧基苯硼酸](#) [4819-42-5](#) [吗啉硼烷](#) [480438-55-9](#) [己氧基\)-1,4苯乙烯](#) [十八酸十八酯](#) [三甘醇](#) [氧化钇](#)