



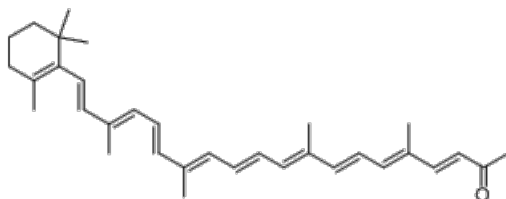
本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3604-90-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:3604-90-8 基本信息

中文名:	5,9,14,18-四甲基-20-(2,6,6-三甲基-1-环己烯-1-基)-3,5,7,9,11,13,15,17,19-二十碳九烯-2-酮, (均为E型)
英文名:	5,9,14,18-tetramethyl-20-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3,5,7,9,11,13,15,17,19-eicosanonaen-2-one
别名:	5,9,14,18-tetramethyl-20-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3,5,7,9,11,13,15,17,19-eicosanonaen-2-one

分子结构:



分子式:  $C_{33}H_{44}O$

分子量: 456.70186

CAS登录号: 3604-90-8

物理化学性质

性质描述:	<p><b>柑橘皮类胡萝卜素(合成品)(3604-90-8)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为深紫色结晶, 对氧和光敏感。</li> <li>2. 不溶于水, 极微溶于乙醇, 微溶于植物油, 溶于氯仿。</li> <li>3. 作为商品, 仅由合成品提供, 可含有其他胡萝卜素, 为稀释和提高稳定性, 可溶于植物油脂而呈溶液或乳浊液, 可含有不同比例的顺式/反式异构体。</li> </ol> <p>详情请看</p>
-------	---

CAS#3604-90-8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. 3604-90-8](#) 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:	<p><b>用途:</b></p> <p>本品为食用橙、红色素。</p> <p>详情请看</p>
生产方法及其他:	<p><b>柑橘皮类胡萝卜素(合成品)(3604-90-8)的鉴别试验:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 氯仿溶液的最大吸光度在478~482nm。</li> <li>2. 试样丙酮液的呈色在连续加入5%亚硝酸钠和1mol/L硫酸后消扶。</li> <li>3. 试样的氯仿液在加入过量的三氯化铋试液(TS-33)后变成蓝色。</li> </ol> <p><b>总色素含堡分析:</b></p> <p>按07-15-1-2方法测定。其中: <math>W=0.08g</math>; <math>V_1=V_2=100ml</math>; <math>V_3=V_4=5ml</math>; <math>E_{1cm}^{1\%}=2680</math>; <math>\lambda_{max} \approx 473nm</math>。</p> <p><b>限量:</b></p> <p>GB 2760-2001: 面饼、饼干、糕点、糖果、果汁(味)饮料类, 均GMP。</p>

**毒性:**

ADI未规定 (FAO/WHO, 2001)。

详情请看

相关化学品信息

[364750-25-4](#) [叔丁基对苯醌](#) [3696-22-8](#) [奥克太尔](#) [苯并占吨酸酐](#) [364-94-3](#) [36321-73-0](#) [36844-95-8](#) [362609-92-5](#) [36183-27-4](#) [36875-25-9](#) [36384-85-7](#) [36189-22-7](#) [36770-19-1](#) [36277-32-4](#) 418

生成时间2016-5-30 11:35:15