

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:10191-41-0 基本信息

中文名:	维生素E; DL-alpha-生育酚; 3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基十三烷基)-6-色满醇
英文名:	Vitamin E
别名:	DL-alpha-Tocopherol; 3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-ol
分子结构:	
分子式:	C ₂₉ H ₅₀ O ₂
分子量:	430.71
CAS登录号:	10191-41-0
EINECS登录号:	233-466-0

物理化学性质

密度:	0.93
-----	------

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#10191-41-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

A 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10191-41-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

OCO 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 维生素E专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应DL-alpha-生育酚等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基十三烷基)-6-色满醇等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C29H50O2为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Vitamin E等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是DL-alpha-Tocopherol等化学品的生产制造商 800-736-3690

湖北恒硕生化有限公司 专业生产和销售3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-ol, 值得信赖
13971038453

郑州华文化工有限公司 专业从事10191-41-0及其他化工产品的生产销售 0371-60975539

郑州华文化工有限公司 维生素E专业生产商、供应商，技术力量雄厚 15903670329

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. 10191-41-0](#) 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

维生素E(10191-41-0)的用途:

	<p>有较强的还原性，在人体新陈代谢过程中有抗氧化进而防止衰老的作用，能保持生殖器官的正常功能。</p> <p>一般DL-维生素E可作为营养强化剂，我国规定可用于强化芝麻油、色拉油、人造奶油和乳制品，使用量为100~180mg/kg；在强化婴幼儿食品中使用量为40~70μg/kg；在强化生育酚饮料中最大使用量为20~40mg/L；在于强化乳饮料中使用量为10~20μg/kg。</p> <p>也可用D-α生育酚、D-α-醋酸生育酚或DL-α-生育酚强化，用量须经折算。天然维生素E浓缩物可作为抗氧化剂。</p>
生产方法及其他:	<p>维生素E(10191-41-0)的制法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三甲基氢醌与植酰溴，在氮气中，和氯化锌存在下加热反应而得。 2. 三甲基氢醌与异植醇，以氯化锌作脱水剂，经缩合后分子蒸馏而得。 <p>含量分析：</p> <p>取试样约0.05g，溶于0.5mol/L硫酸的乙醇液100ml中。加水20ml和2滴二苯胺试液后，用0.01mol/L硫酸高铈以约25滴/10s的速度滴定，不断回荡或搅拌至蓝色终点并保持10s。同时进行空白试验并作必要修正。</p> <p>每ml 0.01mol/L硫酸高铈相当于本品2.154mg。</p> <p>硫酸高铈液的制备必须仔细，同时该液的稳定性也较差，故宜用下述方法制备：取硫酸高铈5.5g，溶于5.6%(v/v)硫酸液中，并定容至1L。静置一夜后过滤。其摩尔浓度每天按下述方法标定：取氢醌275.2mg，溶于0.5mol/L的硫酸乙醇液中并定容至500ml，精确量取此溶液25ml，加75ml 0.5mol/L的硫酸乙醇溶液、20ml水和2滴二苯胺试液。用硫酸高铈溶液，以约25滴/10s的速度滴定至终点并保持10s。用100mL0.5mol/L的硫酸乙醇溶液、20ml水和2滴二苯胺试液同时进行空白试验，并必要的修正。然后按下式计算所配硫酸高铈液的摩尔浓度。</p>

相关化学品信息

[102713-14-4](#) [106428-04-0](#) [10264-38-7](#) [100047-97-0](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [107255-72-1](#) [104302-36-5](#) [10254-99-6](#) [104184-41-0](#)
[102129-10-2](#) [101252-51-1](#) [101714-02-7](#) [100443-24-1](#) [5-吲哚硼酸](#) [2-呀啉代噻唑-5-甲醛](#) [乳酸cas](#) [醋酸镧](#) [氯化钙](#) 514