



本PDF文件由

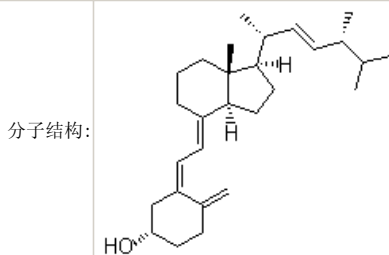
免费提供, 全部信息请点击[50-14-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:50-14-6 基本信息

中文名: alpha-骨化醇;
维生素D2

英文名: Vitamin D2

别名: Calciferol;
Ergocalciferol;
Oleovitamin D2;
9,10-Secoergosta-5,7,10,22-tetraen-3-ol

分子式: $C_{28}H_{44}O$

分子量: 396.65

CAS登录号: 50-14-6

EINECS登录号: 200-014-9

物理化学性质

熔点: 115-119°C

比旋光度: 82° (C=3, INACETONE 25°C)

性质描述: 白色结晶。熔点121°C。在高真空中 8×10^{-2} Pa升华而不分解。与麦角甾醇不同遇毛地黄皂苷不产生沉淀。在26°C时, 乙醇中溶解度为28g/100ml, 丙酮中25g/100ml。溶于醚, 不溶于水。对光敏感, 在湿空气中数日就氧。无臭、无味。维生素D是类甾醇和衍生物, 是一些抗佝偻病物质的总称, 其中重要的是维生素D2和维生素D3, 两者作用相同。维生素D3分子式 $C_{27}H_{44}O$, 熔点84-85°C。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  T+: 极高毒性物质

危险类别码: R26: 吸入极毒。

危险品运输编号: UN2811

CAS#50-14-6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50-14-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 alpha-骨化醇专业生产商、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) 长期供应维生素D2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C28H44O等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Vitamin D2为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供Calciferol等化工产品 021-50323709

阿凡达化学 是Ergocalciferol等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 50-14-6 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: 主要用于防治佝偻病、骨软化症、婴儿手足搐搦症等。

生产方法及其他: 将麦角甾醇溶于乙醇中, 在紫外光照射下开环, 将反应液减压浓缩, 冷冻, 过滤。滤液氮, 减压浓缩至干, 得维生素D2粗油, 经精制得成品。

相关化学品信息

[2-溴-2'-氯苯乙酮](#) [50435-25-1](#) [5098-14-6](#) [环己胺与0,0-二异丙基氢二硫代磷酸酯的化合物\(1:1\)](#) [5032-13-3](#) [50906-56-4](#) [丝裂霉素](#)
[C](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2,4,5-三氯苯甲酸](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇聚环氧乙烷醚](#) [溴代叔丁烷](#) [50815-87-7](#) [氯甲酸三氯甲](#)
[酯](#) [5,7-二溴-1H-吡唑](#) [3-甲氧基苄胺](#) [氧化铅](#) [异丙醇](#) [cas](#) [磷酸氢钙](#)