

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[50-02-2](#), 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](#)

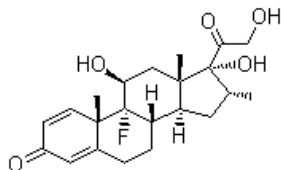
## CAS Number:50-02-2 基本信息

中文名: 地塞米松

英文名: Dexamethasone

别名: 9alpha-Fluoro-11beta, 17alpha, 21-trihydroxy-16alpha-methylpregn-1, 4-diene-3, 20-dione

分子结构:

分子式:  $C_{22}H_{29}FO_5$ 

分子量: 392.46

CAS登录号: 50-02-2

EINECS登录号: 200-003-9

## 物理化学性质

熔点: 255-264°C

水溶性: 10MG/100ML (25°C)

比旋光度: 75° (C=1, DIOXANE)

性质描述: 熔点: 262-264 & #160; & #x00b0; C(lit.)  
 折射率: 76 & #176; (C=1, Dioxane)  
[水溶性](#): 10 mg/100 mL (25 & #186; 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)。

危险品标:



H360Df: 有害物质

危险类别码: R40: 有限证据表明其致癌作用。

## CAS#50-02-2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50-02-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 地塞米松专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C22H29FO5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Dexamethasone等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以9alpha-Fluoro-11beta, 17alpha, 21-trihydroxy-16alpha-methylpregn-1, 4-diene-3, 20-dione为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

Sigma-Aldrich 本公司长期提供50-02-2等化工产品 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 是地塞米松等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 50-02-2](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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: 主要用于抗炎和抗过敏, 适用于类风湿性关节炎和其他胶原性疾病等。

生产方法及其他: 地塞米松的化学结构为泼尼松龙的B环9 $\alpha$ 位引入氟原子, D环16 $\alpha$ 位引入甲基; 9 $\alpha$ 氟及16 $\alpha$ 甲基均使其抗炎活性显著增强, 而16 $\alpha$ 甲基则显著地降低了地塞米松的水钠潴留副作用。地塞米松与泼尼松龙的临床生物等效剂量比为0.75:5, 生物半衰期为36-54小时, 列为长效糖皮质激素。

#### 相关化学品信息

[佛罗里达白土](#), [活性白土](#), [血鲜红质](#) [\[\(4-胍基苯基\)甲基\]胍](#) [50478-16-5](#) [2-乙基-1H-异吡唑-1,3\(2H\)-二酮](#) [磷酸单丁酯钠盐](#) [4-己基苯甲酸-4-氰基苯酯](#) [丁二酸单-2-\(2-丙烯酰氧基\)羟乙醇](#) [3-甲氧基-4-硝基苯甲酸甲酯](#) [R-四氢罂粟碱](#) [二硫醇二羟基乙酸](#) [5-乙氧基-4-甲基噁唑](#) [2-溴苯胍盐酸盐](#) [2,4-二氯-6-正-丙氧基-1,3,5-三嗪](#) [5,7-二溴-1H-吡唑](#) [氯代叔丁烷](#) [磷钨酸](#) [二茂铁](#) [氧化铊](#)