

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[50-28-2](#), 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](#)

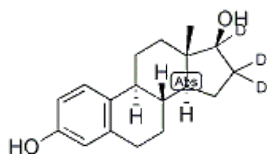
CAS Number:50-28-2 基本信息

中文名: 雌二醇

英文名: Estradiol

别名: 1, 3, 5-Estratriene-3, 17beta-diol;
17beta-Estradiol;
3, 17beta-Dihydroxy-1, 3, 5(10)-estratriene;
Dihydrofolliculin

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{24}O_2$

分子量: 272.38

CAS登录号: 50-28-2

EINECS登录号: 200-023-8

物理化学性质

熔点: 173°C

性质描述: 白色或乳白色叶片状或针状结晶 ([乙醇](#)溶液)。熔点178°C。[α]_D¹⁸ +78° ([乙醇](#))。易溶于乙醇, 溶于[丙酮](#)、[氯仿](#)、二氧六环和碱溶液, 微溶于植物油, 几乎不溶于[水](#)。在空气中稳定。

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)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码: R45: 可能致癌。

CAS#50-28-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京紫竹天工科技有限公司 专业从事50-28-2及其他化工产品的生产销售 13911091326

百灵威科技有限公司 雌二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C18H24O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售Estradiol等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1,3,5-Estratriene-3,17beta-diol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供17beta-Estradiol等化工产品 400-111-6333

Sigma-Aldrich 是3,17beta-Dihydroxy-1,3,5(10)-estratriene等化学品的生产制造商 800-736-3690

阿凡达化学 专业生产和销售Dihydrofolliculin, 值得信赖 400-615-9918

SCFC-Chemicals 专业从事50-28-2及其他化工产品的生产销售 0573-83998668

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. 50-28-2](#) 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:	雌二醇戊酸酯、雌二醇苯甲酸酯的中间体。
生产方法及其他:	用雄甾-4-烯-19-去甲基-3, 17-二酮经溴化在2-和6-位引入溴，然后在4-乙基-2-甲基吡啶存在下脱溴化氢（消除），生成2, 4, 6-雄甾三烯-19-去甲基-3, 17-二酮，再经高温裂解生成雌酚酮，进而锂铝氢还原制得该品。
相关化学品信息	
3, 3'-[(2-甲基-1, 3-亚苯基)二亚氨基]二[4, 5, 6, 7-四氯-1H-异吡啶-1-酮] 3, 5-二三氟甲基苯胼盐酸盐 3-[3-羧基烯丙酰胺基]丙基三乙氧基硅烷 丝裂霉素C 2, 4, 5-三氯苯甲酸 500103-26-4 2-氨基-3, 5-二溴苯甲醛 原卟啉钠 N-[2-[(2-羟乙基)氨基]乙基]-9-十八碳烯酰胺 盐 酸四咪唑 3-溴-5-甲氧基吡啶 滴滴涕 2, 5-二乙基噻吩 2-羟基-4-(三氟甲基)吡啶 4-氨基肉桂酸乙酯 氯化镁 氯化铬 吡啶甲酸镁	