



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[67392-87-4](#), 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](#)

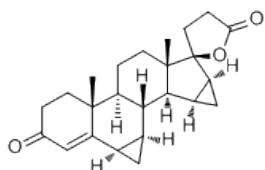
CAS Number:67392-87-4 基本信息

中文名: 屈螺酮;
曲螺酮;
6b, 7b:15b, 16b-二亚甲基-3-氧代-17a-孕甾-4-烯-21, 17-羧内酯

英文名: Drospirenone

别名: 6b, 7b:15b, 16b-Dimethylen-3-oxo-17a-pregn-4-ene-21, 17-carbolactone;
Dihydrospirorenone

分子结构:

分子式: $C_{24}H_{30}O_3$

分子量: 366.49

CAS登录号: 67392-87-4

EINECS登录号: 266-679-2

物理化学性质

熔点: 196-200°C

比旋光度: -180° (C=0.5, CHLOROFORM)

CAS#67392-87-4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. 67392-87-4](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: 屈螺酮(67392-87-4)的用途:
口服避孕药。

生产方法及其他: 屈螺酮(67392-87-4)的制法:
17 α -(3-羟基-1-丙炔基)-6 β , 7 β , 15 β , 16 β -二亚甲基-15 β 雄甾烷-3 β , 5, 17 β -三醇溶于四氢呋喃中, 加入10%钨-炭和吡啶, 氢化至吸收2倍的氢。滤去催化剂, 浓缩至干, 得还原产物。将该产物悬浮于乙腈中, 在45°C下依次加入三氯化钨水溶液、溴酸钠水溶液, 在50°C搅拌2h。加入水和乙酸乙酯, 分层, 水层用乙酸乙酯提取。乙酸乙酯层合并, 干燥, 浓缩至干, 得氧化环合产物。该产物悬浮于四氢呋喃中, 加入10%对甲苯磺酸, 反应30min。加入饱和盐水和1mol/L氢氧化钠溶液, 分层。有机层干燥, 浓缩至干, 得产物。

屈螺酮(67392-87-4)的概述:

屈螺酮(Drospirenone)及其类似物, 是一种高效、低毒、无副作用的新一代甾体类避孕药, 最早是由法国Schering公司于2000年开发的第四代口服避孕药, 具有抗盐皮质激素和抗雄激素的作用, 具有广阔的市场前景。

相关化学品信息

[2-羟基烟酸甲酯](#) [4,6-二氯-1H-吡咯并\[3,2-C\]吡啶](#) [67508-27-4](#) [对苯二甲酸与癸二酸、新戊基二醇、2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇和1,6-己二](#)

醇的聚合物 [妥尔油脂脂肪酸与苯甲酸、2,2-双\(羟甲基\)-1,3-丙二醇、1,3-异苯并呋喃二酮和2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇的聚合物](#) 6784-61-8 [676348-31-5](#) [67205-87-2](#) [67826-92-0](#) [67490-36-2](#) [吉非替尼中间体](#) [亚麻仁油脂脂肪酸与双酚A和3-氯-1,2-环氧丙烷的聚合物](#) [二乙](#)
[烯三胺五醋酸](#) [2-\[\[2-氨基-6-\[\[4'-\[\(3-羧基-4-羟基苯基\)偶氮\]-3,3'-二甲氧基\(1,1'-二苯基\)-4-基\]偶氮\]-5-羟基-7-磺基-1-萘基\]偶氮\]-5-](#)
[硝基苯甲酸三钠盐](#) [5-氟嘧啶](#) [丁二酸二甲酯](#) [钒酸钪](#) [氢氟酸](#) 686