

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[145-13-1](#), 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](#)

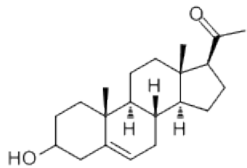
CAS Number:145-13-1 基本信息

中文名: 孕烯醇酮

英文名: Pregnenolone

别名: 5-Pregnenolone;
Pregnenolone;
Pregnonol;
Prenolon;
3b-Hydroxy-5-pregnen-20-one

分子结构:

分子式: $C_{21}H_{32}O_2$

分子量: 316.48

CAS登录号: 145-13-1

EINECS登录号: 205-647-4

物理化学性质

熔点: 190-193°C

比旋光度: 28.5°(C=1, EtOH)

性质描述: 白色结晶性粉末。熔点193°C。不溶于水。在下列物质中的溶解度 (g/100ml): [四氯化碳](#)0.5, [石油醚](#)0.1, [乙酸乙酯](#)1.1, [丙酮](#)0.6, [氯仿](#)17.0, [乙醇](#)1.9, [苯](#)0.9, [异丙醇](#)1.5, 丙二醇0.1, 二氧六环3.1, 苯醇8.1。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#145-13-1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145-13-1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 孕烯醇酮专业生产商、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C21H32O2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Pregnenolone等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

Acros Organics 是以5-Pregnenolone为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11

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

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

SCFC-Chemicals 专业生产和销售Prenolon, 值得信赖 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. 145-13-1](#) 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: 用于生化研究。激素类药[黄体酮](#)的中间体。

生产方法及其他: 将**乙酸**妊娠双烯醇酮、乙醇、雷氏**镍**一起加热, 50℃左右使全部溶解, 然后抽真空通入氢气, 反复3次后, 在搅拌下通氢, 在34-36℃反应3.5h。静置, 通氮气排出氢气, 滤出催化剂。将滤液浓缩回收大部分乙醇, 析出结晶。将结晶投入水解锅内减压蒸尽乙醇, 冷却后加入**甲醇**, 加热回流使全部溶解, 加入50**碳酸钾**水溶液, 回流1.5h, 减压浓缩回收甲醇, 出料后冷却至5℃以下, 滤取结晶, 用温水洗至中性, 烘干。再用10倍量乙醇溶解, 加活性炭脱色, 重结晶1次, 得妊娠醇酮。

相关化学品信息

[2,4,6-三溴苯胺](#) [3-\(N-苯基-N-甲基\)氨基丙烯醛](#) [三\(2,2,6,6-四甲基-3,5-庚二酮酸\)铝](#) [N-甲基噻唑-2-甲胺](#) [147072-42-2](#) [L-环己基甘氨酸](#) [14474-16-9](#) [149261-40-5](#) [148644-09-1](#) [14913-58-7](#) [14315-16-3](#) [14236-50-1](#) [匹伐他汀钙](#) [消旋去甲麻黄碱](#) [2,4,6-三溴-3-羟基苯甲酸](#) [间三氟甲基苯甲醛](#) [对溴甲苯](#) [硝基苯](#) 525