



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[54024-22-5](#), 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](#)

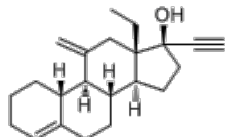
CAS Number:54024-22-5 基本信息

中文名: 去氧孕烯;
13-乙基-11-亚甲基-18,19-双失碳孕甾-4-烯-20-炔基-17-醇

英文名: Desogestrel

别名: 13-Ethyl-11-methylene-18,19-dinor-17alpha-pregn-4-en-20-yn-17-ol

分子结构:



分子式: $C_{22}H_{30}O$

分子量: 310.48

CAS登录号: 54024-22-5

EINECS登录号: 258-929-4

物理化学性质

熔点: 109-110°C

性质描述: 白色或类白色结晶粉末

CAS#54024-22-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

大连美仑生物技术有限公司 专业从事54024-22-5及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920

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. 54024-22-5](#) 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

去氧孕烯(54024-22-5)的用途:

1. 孕激素避孕药, 抗雌性激素的活性很强, 能抑制排卵及促性腺激素的分泌。
2. 用于防止妊娠。
3. 为强效排卵抑制剂, 尚能改变宫颈粘液稠度、抑制子宫内膜发育。

去氧孕烯(54024-22-5)的作用:

为口服强效孕激素, 没有雄激素和雌激素活性。实验证明, 其孕激素活性较炔诺酮强18倍、较炔诺孕酮强1倍。口服 $t_{1/2}$ 为21~42.5小时。

最大特点是无雄激素作用, 还可升高高密度脂蛋白(HDL): 抗雌激素活性亦强于炔诺酮和左炔诺孕酮。具有显著的排卵抑制作用, 尚能改变宫颈粘液稠度、抑制子宫内膜发育等。

本品及其3-酮代谢物与子宫内膜孕酮受体的亲和力高于黄体酮和炔诺酮。临床用作避孕药效果可靠, 周期控制好, 不降低HDL, 有利于脂质代谢, 不增加体重, 无雄性症等副作用。

去氧孕烯(54024-22-5)的生产方法:

化合物(I)先氧化11位的羟基为酮后, 再进行Wittig反应, 然后脱缩酮, 得到化合物(III)。(III)和乙二硫醇反应, 在3位形成硫缩酮, 接着用硼氢化钠还原17位羰基为羟基, 再在液氨中和钠作用, 脱去3位的硫缩酮, 得到化合物

生产方法及其他:	<p>(VII)。把17位的羟基重新氧化为羰基，最后和乙炔钾反应，得到去氧孕烯。</p> <p>去氧孕烯 (54024-22-5) 的用法与用量：</p> <p>口服复方去氧孕烯片，从月经第1天开始，每日1片，连服21天，然后停药7天，第29天开始服下一周期的药片。</p> <p>去氧孕烯 (54024-22-5) 的注意事项：</p> <p>可有不规则出血，开始发生率较高，半年后减少，尚可见恶心、头痛、闭经、乳胀、乏力、抑郁等。严重肝功能障碍、血栓形成或栓塞、乳腺癌、子宫癌患者及哺乳期禁用。</p> <p>去氧孕烯 (54024-22-5) 的药物相互作用：</p> <p>利福平、巴比妥类、苯妥英钠等可使去氧孕烯和炔雌醇活性降低。</p> <p>去氧孕烯 (54024-22-5) 的制剂：</p> <p>复方去氧孕烯片：每片含去氧孕烯0.15mg和炔雌醇0.03mg或0.02mg。</p> <p>去氧孕烯双相片：开始7天，每片含去氧孕烯0.025mg和炔雌醇0.04mg，以后14天每片含相应药物0.125mg和0.03mg。</p>
相关化学品信息	
5471-14-7 5422-50-4 3,5,6-三氟-2-硝基苯胺 5414-89-1 5435-42-7 5435-30-3 54789-17-2 54732-85-3 2,2'-二溴二乙醚 54119-29-8 5439-56-5 5430-34-2 549532-78-7 5439-57-6 3-氯-4-甲基苯胼盐酸盐 427	

生成时间2015-7-18 19:14:10