

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](http://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 <sub>22</sub> H <sub>30</sub> 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

产品应用:	<p><b>去氧孕烯(54024-22-5)的用途:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>用于防止妊娠。</li> <li>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。</li> </ol> <p><b>去氧孕烯(54024-22-5)的作用:</b></p> <p>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<sub>1/2</sub>为21~42.5小时。</p> <p>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。</p> <p>本品及其3-酮代谢物与子宫内膜孕酮受体的亲和力高于<b>黄体酮</b>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。</p>
	<p><b>去氧孕烯(54024-22-5)的生产方法:</b></p> <p>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<b>硫醇</b>反应，在3位形成硫缩酮，接着<b>硼氢化钠</b>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</p>

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><b>去氧孕烯(54024-22-5)的用法与用量：</b></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><b>去氧孕烯(54024-22-5)的注意事项：</b></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忌用。</p> <p><b>去氧孕烯(54024-22-5)的药物相互作用：</b></p> <p>利福平、巴比妥类、<u>苯妥英钠</u>等可使去氧孕烯和炔雌醇活性降低。</p> <p><b>去氧孕烯(54024-22-5)的制剂：</b></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
	<a href="#">5471-14-7</a> <a href="#">5422-50-4</a> <a href="#">3, 5, 6-三氟-2-硝基苯胺</a> <a href="#">5414-89-1</a> <a href="#">5435-42-7</a> <a href="#">5435-30-3</a> <a href="#">54789-17-2</a> <a href="#">54732-85-3</a> <a href="#">2, 2'-二溴二乙醚</a> <a href="#">54119-29-8</a> <a href="#">5439-56-5</a> <a href="#">5430-34-2</a> <a href="#">549532-78-7</a> <a href="#">5439-57-6</a> <a href="#">3-氯-4-甲基苯酚盐酸盐</a> 427
	生成时间2015-7-18 19:14:10