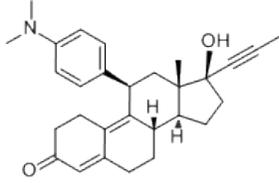


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[84371-65-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:84371-65-3 基本信息

中文名:	米非司酮
英文名:	Mifepristone
别名:	11b-[p-(Dimethylamino)phenyl]-17b-hydroxy-17-(1-propynyl)estra-4,9-dien-3-one
分子结构:	
分子式:	C <sub>29</sub> H <sub>35</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	429.60
CAS登录号:	84371-65-3

## 物理化学性质

性质描述:	米非司酮(84371-65-3)的化学性质: 熔点150℃。 [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +138.5° (C=0.5, 氯仿)。 急性毒性LD <sub>50</sub> 小鼠(g/kg): >2.6腹腔注射。
-------	--

## CAS#84371-65-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事84371-65-3及其他化工产品的生产销售 800-988-0390  
阿凡达化学 米非司酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918

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. 84371-65-3](#) 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:	为新型抗孕激素, 并无孕激素、雌激素、雄激素及抗雌激素活性, 能与孕酮受体及糖皮质激素受体结合, 对子宫内膜孕酮受体的亲和力比 <b>黄体酮</b> 强5倍, 对受孕动物各期妊娠均有引产效应, 可作为非手术性抗早孕药。在有效剂量下对皮质醇水平无明显影响。由于该药不能引发足够的子宫活性, 单用于抗早孕时不完全流产率较高, 但能增加子宫对前列腺素的敏感性, 故加用小剂量前列腺素后既可减少前列腺素的副作用, 又可使完全流产率显著提高(达95%以上)。本品同时具有软化和扩张子宫颈的作用, 故临床除用于抗早孕、催经终止孕、胎死宫内引产外, 还用于妇科手术
	米非司酮(84371-65-3)的生产方法: 以4,9-雌甾二烯-3,17-二酮的3位缩酮化合物(I)为原料, 和丙炔溴化 <b>镁</b> 格氏试剂反应, 在17位引入丙炔基, 得到化合物(II)。接着对5位烯键进行选择性环氧化, 得化合物(III)。然后在含溴化 <b>铜-甲硫醚</b> 络合物的 <b>四氢呋喃</b> 中, 和对二甲氨基 <b>苯</b> 溴化镁反应, 在11位引入对二甲氨基苯基, 得化合物(IV)。最后在 <b>甲醇</b> 中, 用 <b>盐酸</b> 水解并脱水, 得到米非司酮。收率21.5%。  同样以4,9-雌甾二烯-3,17-二酮为原料, 对3位羰基进行保护; 然后先环氧化, 再在17位引入丙炔基, 在11位引入对二甲氨基苯基, 最后水解得到米非司酮。和路线1相比, 仅在环氧化和引入丙炔基的先后顺序上不同, 反应步骤相同。总收率35%~40%  米非司酮(84371-65-3)的适应症:

本品用于终止早期妊娠，停经日数在49日以内的正常宫内妊娠；手术人流的高危对象，如剖宫产半年内，人流或产后哺乳期妊娠，宫内发育不全或坚韧而无法探子宫腔者；对手术流产有恐惧心理者。

生产方法及其他:

米非司酮(84371-65-3)的用法用量:

停经≤49日的健康早孕妇女，于空腹或进食1小时后服用本品，服用方案有两种:

①顿服200mg。

②每次25mg，每日2次，连服3日，服药后禁食1小时。第3日清晨于阴道后穹放置卡前列甲酯栓1mg，或使用其他同类前列腺素药物，卧床休息1小时后再起床，以免药物流出。或口服米索前列醇片600ug，在门诊观察6小时，注意用药后出血情况及有无胎囊排出和副反应。

米非司酮(84371-65-3)的用药须知:

①确诊为宫内妊娠才能使用本品。一般停经时间不应超过49日，孕期越短效果越好。

②用本品和前列腺素序贯用药抗早孕时，少数妇女发生不全流产，能引起大量出血，故必须在医师监护下使用，以及时进行处理。

③服药后，一般会出现少量阴道流血，少数妇女在用前列腺素药物前发生流产，服用前列腺素药物后6小时内排出绒毛胎囊，约10%孕妇在服药后1周内排除胎囊。

④服药后8~15日应随诊，确定流产效果，必要时可行超声波检查，测定HCG。如确诊为流产失败或不全流产，应作负压吸宫术终止妊娠或清宫术。

⑤不能与利福平、卡马西平、灰黄霉素、巴比妥类，非甾体抗炎药、肾上腺皮质激素并用。

⑥带环受孕、服用避孕药避孕失败、年龄>40岁者不宜采用本品终止妊娠。

#### 相关化学品信息

[84255-41-4](#) [848953-32-2](#) [马杜霉素铵盐](#) [845866-64-0](#) [849052-25-1](#) [菲醌](#) [二\[2-羟基-5-硝基-3-\[\[2-氧代-1-\[\(苯氨基\)羰基\]丙基\]偶氮\]苯磺酸根合\]铬酸盐与3-\[\(2-乙基己基\)氧基\]-1-丙胺的化合物](#) [蓝莓提取物](#) [849052-19-3](#) [84260-34-4](#) [84682-19-9](#) [845885-88-3](#) [849035-91-2](#) [3-氨基-5-乙酰基氨基二苯](#) [849798-00-1](#) [碘化镁](#) [活性碳](#) [乙醇钾](#) 558