

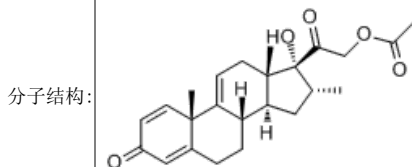


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[10106-41-9](http://10106-41-9), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:10106-41-9 基本信息

中文名:	17 $\alpha$ ,21-二羟基-16 $\alpha$ -甲基孕甾-1,4,9(11)-三烯-3,20-二酮-21-醋酸酯; 21-乙酰氧基-17 $\alpha$ -羟基
英文名:	17-alpha,21-dihydroxy-16-alpha-methylpregna-1,4,9(11)-triene-3,20-dione 21-acetate
别名:	17,21-Dihydroxy-16-methylpregna-1,4,9(11)-triene-3,20-dione 21-acetate; 21-Acetyloxy-17-hydroxy-16-methylpregna-1,4,9(11)-triene-3,20-dione



分子式: C<sub>24</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>

分子量: 398.49

CAS登录号: 10106-41-9

#### 物理化学性质

性质描述: 结晶。熔点208℃。

CAS#10106-41-9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. 10106-41-9](http://CAS No. 10106-41-9) 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: 地塞米松醋酸酯的中间体。

生产方法及其他: 可用3 $\beta$ -羟基孕甾-5,16-二烯-20-酮-3-醋酸酯(即妊娠双烯酮醋酸酯)经(16-位双键亚硝基甲基脲)加成并消除,生成3 $\beta$ -羟基-16 $\beta$ -甲基孕甾-5,16-二烯-20-酮,然后[16(17)-位]环氧化;乙酰化并环氧基开环(形成17 $\alpha$ -羟基及15-位双键)、进而(15-位双键)催化氢化、水解(脱3-位乙酰基)、(3-位羟基)氧化(双键转至4-位)、(21-位)碘化、(21-位碘以乙酰氧基)置换;生物氧化(引入11-位羟基)(11-位羟基)磺酰化并消除[形成9(11)-双键]制得该品。

#### 相关化学品信息

[101231-85-0](#) [106011-72-7](#) [103796-39-0](#) [10006-34-5](#) [1012-84-6](#) [101756-41-6](#) [10366-76-4](#) [107647-05-2](#) [104785-14-0](#)  
[去乙酰基灵芝酸F](#) [109333-30-4](#) [100208-35-3](#) [104612-35-3](#) [107266-08-0](#) [104086-10-4](#) 454

生成时间2021/7/30 16:22:58