



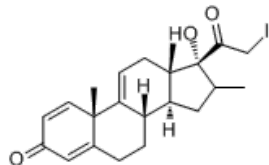
本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[40242-35-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:40242-35-1 基本信息

中文名:	17 α -羟基-21-碘-16 β -甲基孕甾-1,4,9-(11)-三烯-3,20-二酮; 21-碘-16 β -甲基孕甾-1,4,9(11)三烯-17 α -醇-3,
英文名:	17-Hydroxy-21-iodo-16-methylpregna-1,4,9(11)-triene-3,20-dione
别名:	21-Iodo-16-methylpregna-1,4,9(11)-trien-17-ol-3,20-dione

分子结构:



分子式:	C ₂₂ H ₂₇ IO ₃
分子量:	466.35245
CAS登录号:	40242-35-1

物理化学性质

性质描述: 结晶化合物, 熔点为155℃。

CAS#40242-35-1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. 40242-35-1](#) 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: 倍他米松的中间体。

生产方法及其他: 可用4-孕甾烯-16 α , 17 α -环氧-3, 11, 20-三酮(即11-酮基-16 α , 17 α -环氧黄体酮)先与乙二醇缩酮化(3, 20-酮基), 然后以**铷**氢还原(11-酮基)生成16 α , 17 α -环氧-11-羟基孕甾-5-烯-3, 20-二乙二醇缩酮, 进而经消除(脱水), [形成9(11)-位双键]; (环氧基)与甲基溴化**镁**加成并水解(引入17 α -羟基, 16 α -甲基); 消除(1, 2-位脱氢)得17 α -羟基-16 β -甲基孕甾-1, 4, 9-(11)-三烯-3, 20-二酮, 最后经**碘**化制得该品。

相关化学品信息

[4068-41-1](#) [4055-08-7](#) [丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物](#) [404385-38-2](#) [40525-77-7](#) [409108-86-7](#) [40958-11-0](#) [4041-09-2](#) [2-溴-5-三氟甲基苯酚](#) [408534-78-1](#) [1,4-苯二羧酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇和己二酸的聚合物](#) [40883-17-8](#) [4043-71-4](#) [\(1R,2R\)-2-氨基环戊烷羧酸](#) [40710-27-8](#) 496

生成时间2021/8/19 22:46:51