



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[514-55-6](#), 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:514-55-6 基本信息

中文名:	16 α -甲基表氢化可的松; 16 α -甲基孕甾-4-烯-11 α ,17 α ,21-三醇-3,20-二酮; 11 α ,1
英文名:	16-Methylepihydrocortisone
别名:	16-Methylpregn-4-ene-11,17,21-triol-3,20-dione; 11,17,21-Trihydroxy-16-methylpregn-4-ene-3,20-dione
分子结构:	
分子式:	C ₂₂ H ₃₂ O ₅
分子量:	376.48648
CAS登录号:	514-55-6

物理化学性质

性质描述:	结晶 (丙酮), 熔点>210℃。
-------	-------------------------------------

CAS#514-55-6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. 514-55-6](#) 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:	用3 β -羟基孕甾-5,16-二烯-20-酮-3- 醋酸酯 (即双烯 醇酮醋酸酯)经(16-位双键上亚硝基甲基 醚)加成并消除,生成3 β -羟基-16 β -甲基孕甾-5,16-二烯-20-酮-3- 醋酸酯 ,然后经(16,17-位)环氧化、(3-位羟基)乙酰化、(环氧基)开环形成17 α -羟基及15-位双键、(15-位双键)氢化、 水解 (脱乙酰基)、氧化(3-位羟基,5-位双键移至4-位)、(21-位) 碘化 , (21-位碘)转换得到17,21-二羟基-16 β -甲基孕甾-4-烯-3,20-二酮-21-醋酸酯,最后经霉菌氧化制得该品。

相关化学品信息

[51115-83-4](#) [苯磺酸乙酯](#) [51986-91-5](#) [磺胺乙汞](#) [51876-16-5](#) [4,4-二甲基恶唑啉](#) [51572-89-5](#) [5162-48-1](#) [四\[N-四氯邻苯二甲酰基-\(S\)-叔亮氨酸基\]二铈双\(乙酸乙酯\)加合物](#) [5129-59-9](#) [51608-18-5](#) [51864-45-0](#) [3-氯-L-丙氨酸盐酸盐](#) [3,6,9,12,15,18,21-七氧杂二十三烷-21,23-二醇](#) [51580-24-6](#) 467

生成时间2021/5/24 14:27:56