



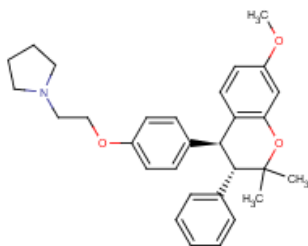
本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[78994-24-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:78994-24-8 基本信息

中文名:	森可曼; 奥美昔芬; (±)-反-1-[2-[4-(3,4-二氢-7-甲氧基-2,2-二甲基-3-苯基-2H-1-苯并吡喃-4-基)苯氧基]乙基]
英文名:	Centchroman
别名:	Ormeloxifene; (±)-(trans)-1-[2-[4-(3,4-Dihydro-7-methoxy-2,2-dimethyl-3-phenyl-2H-1-benzopyran-4-yl)phenoxy]ethyl]pyrrolidine; 67/20 CDRI; Centehroman; trans-Centchroman

分子结构:



分子式: C₃₀H₃₅N₃O₃

分子量: 457.6038

CAS登录号: 78994-24-8

物理化学性质

性质描述:	<p>森可曼(78994-24-8)的化学性质:</p> <p>从乙醚-石油醚结晶, 熔点99~101℃。 约50℃熔结。</p> <p>盐酸森可曼: 白色结晶, 熔点165~166℃。 UV最大吸收(甲醇): 232(ε 3701), 278nm。 pK_a2.1。</p> <p>溶于10份的氯仿, 20份的丙酮, 60份的95%乙醇, 20份的甲醇。 几不溶于水、异丁醇、0.1mol/L盐酸或0.1mol/L氢氧化钠。 急性毒性LD₅₀小鼠(mg/kg): 400腹腔注射。</p>
-------	--

CAS#78994-24-8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. 78994-24-8](#) 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

<p>产品应用:</p>	<p>森可曼 (78994-24-8) 的用途: 非甾体结构的女用口服避孕药, 一周只需服用一次。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>森可曼 (78994-24-8) 的生产方法: 15g 2, 2-二甲基-4-(对羟基苯基)-7-甲氧基-3-苯基色烯[2, 2-Dimethyl-4-(p-hydroxyphenyl)-7-methoxy-3-phenylchromene]溶于250ml 四氢呋喃, 加入7.5g 5%钨-炭催化剂, 在7MPa的氢压和70℃下氢化12he. 滤去催化剂, 真空浓缩至于。剩余物用苯-石油醚 (30~60℃) 重结晶, 得顺-2, 2-二甲基-4-(对羟基苯基)-7-甲氧基-3-苯基色满, 熔点174~177℃。</p> <p>上述得到的色满衍生物 (50g, 0.13mol) 和氢氧化钠水溶液 (13.9g溶于40ml水) 加到250ml 异丙醇 中, 搅拌15min后, 加入23.5g (0.139mol) N-(2-氯乙基) 吡咯烷 盐酸盐, 在50℃搅拌4h。冷却, 用500ml水稀释后, 用乙醚提取2次。提取液水洗后, 用1mol/L盐酸水溶液提取数次。该酸性提取液用50%氢氧化钠碱化后, 即得白色固体的顺式森可曼, 熔点117.5~119℃。</p> <p>该顺式产品 (9.0g) 和无水二甲亚砜 (100ml) 混合, 在10min内加入 正丁基锂 的己烷溶液 (20ml, 1.6mol/L)。刚开始的深红色缓慢变为暗淡的红棕色, 反应液的温度也会上升, 无需冷却。搅拌1.5h后, 加入20ml水进行分解。再加入200ml水稀释, 用各100ml乙醚提取4次。提取液合并, 用50ml水洗2次, 无水硫酸钠 干燥, 真空浓缩。剩余的油状物用乙醚-石油醚 (30~60℃) 处理后, 得白色的结晶性固体, 熔点约70℃。该固体用乙醚-石油醚 (30~60℃) 重结晶, 即得反式的森可曼产品, 熔点99~101℃ (约50℃熔结)。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p>781551-16-4 78235-79-7 78097-09-3 784156-10-1 78105-50-7 N-(1-萘基)-N-苯丙烯酰胺 78031-17-1 2,3-二氢-2-(3-羟基-2-喹啉基)-1,3-二氧代1-氢-茛-5-羧酸甲醚 784201-53-2 787523-31-3 N-丁基-4-溴苯甲酰胺 781668-07-3 781570-75-0 787-59-7 780016-00-4 786607-86-1 78123-71-4 782-40-1 78186-39-7 787490-63-5 780-01-8 78703-53-4 2-丙烯酸-1-烯基-1,5-二甲基-4-己烯醇3-苯基酯 间(2-氟苯氧基)甲苯 78088-46-7 78309-56-5 2-溴甲基苯甲酸 78617-27-3 783-24-4 782392-74-9</p>	

生成时间2021/3/12 5:00:26