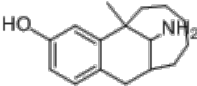




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[53648-55-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:53648-55-8 基本信息

中文名:	地佐辛; 13-氨基-5,6,7,8,9,10,11,12-八氢-5-甲基-5,11-亚甲基苯并环癸烯-3-醇
英文名:	Dezocine
别名:	13-Amino-5,6,7,8,9,10,11,12-octahydro-5-methyl-5,11-methanobenzocyclodecen-3-ol
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₂₃ NO
分子量:	245.36
CAS登录号:	53648-55-8

CAS#53648-55-8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. 53648-55-8](#) 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

产品应用: 地佐辛 (53648-55-8) 是阿片受体部分激动剂, 其结构类似于喷他佐辛, 但作用更强。用于手术后中等至剧烈疼痛、内脏绞痛及晚期癌症病人的疼痛。

生产方法及其他:

1. 地佐辛 (53648-55-8) 的生产方法:
18.5g 13-羟癸基-5,6,7,8,9,10,11,12-八氢-3-甲氧基-5-甲基-5,11-亚甲基苯并环癸烷, 加Raney镍、100mL乙醇和50mL浓氨水, 在0.32MPa的氢压下震荡反应, 至氢气吸收停止。过滤, 浓缩。粉红色的剩余物和新鲜的Raney镍、氨水和乙醇混合, 在0.35 MPa的氢压下, 于50~60℃加氢至氢气吸收停止。过滤, 浓缩。无色的油状剩余物转化为盐酸盐, 然后过滤, 洗涤, 干燥。再用水重结晶, 得到化合物(II), 熔点311~312℃。
3g化合物(II)在60mL 48%氢溴酸中回流1h。倾入100g冰水中, 搅拌。过滤收集沉淀, 用冷水洗, 然后用乙醚洗, 干燥。用水重结晶, 并用活性炭脱色, 得到地佐辛 (53648-55-8)。

2. (1) 药理及应用
本品镇痛作用强于喷他佐辛, 是κ受体激动剂, 也是μ受体拮抗剂。成瘾性小。皮下、肌肉注射吸收迅速, 肌注30分钟内生效, 静注15分钟内生效。本品5~10mg的镇痛效力相当于哌替啶50~100mg。t_{1/2}为2.2~2.8小时。在肝脏代谢, 用药8小时内80%以上经尿排泄。用于术后痛、内脏及癌性疼痛。

(2) 用法
肌注: 开始时10mg, 以后每隔3~6小时, 2.5~10mg。静注: 开始5mg, 以后每隔2~4小时, 2.5~10mg。

(3) 注意
常见恶心、呕吐、镇静、头晕、厌食、定向障碍、幻觉、出汗、心动过速。静注可引起呼吸抑制, 纳洛酮可对抗此抑制作用。冠心病慎用。

(4) 制剂
注射液: 每支5mg (1ml); 10mg (1ml)。

相关化学品信息

[异麦芽糖醇](#) [联氨与1,3-二异氰酸根合甲苯的聚合物](#) [53404-68-5](#) [53751-40-9](#) [53515-21-2](#) [53942-44-2](#) [5396-94-1](#) [5324-69-6](#) [53221-07-1](#) [5397-52-4](#) [8-羟基-3,4-二氢-1H-2-萘酮](#) [53134-89-7](#) [戊基苯](#) [2,5-二溴-1-甲基-1H-咪唑](#) [四氢吡喃-4-甲酸](#) 436

生成时间2016-1-20 9:02:17