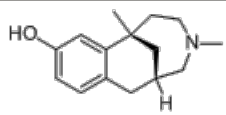




本PDF文件由 爱化学 免费提供, 全部信息请点击[72522-13-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:72522-13-5 基本信息

中文名:	依他佐辛; 益大素兴; 尹安佐辛; (1S)-2,3,4,5,6,7-六氢-1,4-二甲基-1,6-亚甲基-1H-4-苯并偶氮宁-10-醇
英文名:	1,6-Methano-1H-4-benzazonin-10-ol, 2,3,4,5,6,7-hexahydro-1,4-dimethyl-, (1S,6S)-
别名:	1,6-Methano-1H-4-benzazonin-10-ol, 2,3,4,5,6,7-hexahydro-1,4-dimethyl-, (1S)-; (-)-1,4-Dimethyl-10-hydroxy-2,3,4,5,6,7-hexahydro-1,6-methano-1H-4-benzazocine; (-)-Eptazocine; Eptazocine; Sedapain
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₂₁ N ₀
分子量:	231.3333
CAS登录号:	72522-13-5

物理化学性质

性质描述:	依他佐辛 (72522-13-5) 的性状: 1. 氢溴酸依他佐辛 (Eptazocine Hydrobromide): C ₁₅ H ₂₁ N ₀ · HBr, 白色结晶或结晶性粉末, 无臭, 味苦; 2. 易溶于水或甲醇, 略溶于乙醇, 难溶于冰醋酸或丙酮, 几不溶于苯; 3. 熔点207~210℃; 4. 急性毒性LD ₅₀ 雄、雌小鼠, 雄、雌大鼠 (mg/kg): 124, 166, 980, 540皮下注射; 135, 143, 292, 253肌肉注射; 102, 115, 132, 96腹腔注射; 81, 75, 74, 64静脉注射; 310, 500, 460, 320口服。
-------	---

CAS#72522-13-5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. 72522-13-5](#) 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:	依他佐辛 (72522-13-5) 对阿片受体有似 钾 激动剂的作用。用于各种癌及手术后的镇痛。
	1. 依他佐辛 (72522-13-5) 的生产方法: 4-甲基-4-(2-甲基乙基)-6-甲氧基四氢萘-1-酮和 甲醛 进行Mannich反应, 所得产物进行催化氢化, 然后用氢溴酸水解, 得 依他佐辛 (72522-13-5)。 2. (1) 适应症 用于镇痛, 尤其是癌痛及手术后疼痛。 (2) 规格 1ml:15mg (以本药计) (3) 用法用量 成人一次肌注或皮下注射本药15mg, 或遵医嘱, 可根据症状酌量增减。 (4) 不良反应

生产方法及其他:

- ①严重的不良反应
- 休克（发生率不到0.1%）：虽然极少有休克的现象出现，但是在治疗期间还应小心观察病人，若有此现象出现要马上停药，并采取适当的措施。
- 呼吸抑制，胸部压迫感（发生率0.1~5%）：偶有轻微的呼吸抑制或胸部压迫感。若有这些病症出现的话要采取相应措施（必要时吸氧或人工呼吸）或服用双吗林胺。服用烯丙左吗南及山梗菜碱则无效。
- 药物依赖：连续用大剂量本品可能会增加药物依赖危险性，不应超量，慎重给药。在连续服用大剂量时突然停药，可能会产生戒断综合症状，如震颤、恶心、心悸、冷感或失眠。
- ②其他不良反应（极少：发生率不到0.1%，偶有：发生率0.1~5%）
- 精神、神经系统：偶有出汗，出冷汗，头晕，昏睡，头重脚轻，头痛。极少有头重感、不安感、不适感、激动、失眠、耳鸣、多语、肢体麻木。
- 消化系统：偶有恶心、呕吐、口渴的感觉。极少有胃部不适感和打嗝。
- 心血管系统：偶有燥热感、心悸。极少有脉频，面部泛红，血压上升、寒冷感。
- 注射处：偶有注射部位疼痛感，极少有产生红肿和硬结的现象。
- 其他：偶有不适感，极少有发热和淋巴结肿胀。
- (5) 禁忌
- 患有严重的呼吸抑制者。
- 患有颅脑外伤或颅内疾病易昏迷者。
- 颅内压增高者。
- 对本品所含成份过敏者。
- (6) 注意事项
- ①一般事项
- 恶心、呕吐、眩晕及头重脚轻可能发生，所以给门诊患者注射本剂后，应让其充分休息，在确认无异后方可使其回家。
- 由于可能出现嗜睡、眩晕及头轻脚重，应警告患者在注射本剂期间，不宜驾车、操纵机器及其他从事危险的工作。
- ②以下患者小心服用
- 有药物依赖史的患者。
- 有毒麻药品依赖的患者（戒断综合症状会发生，因本药在动物试验中有轻微的拮抗阿片受体的作用）。
- 有胆道疾病的患者（大剂量的本药在动物试验中会引起oddis括约肌挛缩）。
- ③使用须知
- 肌注时要注意以免影响组织及神经系统
- 小心注射，避开神经通过的地方。
- 连续注射要变换注射部位。
- 若当针头插入后，病人投诉有剧痛时，应立即拔出针头并另选注射点。
- 调配时：和巴比妥类制剂用的针筒混用的话，会有沉淀产生，所以应避免混用。
- 启盖：应用已浸过乙醇的棉花将瓶塞处消毒。
- (7) 孕妇及哺乳期妇女用药
- 因对胎儿的安全性尚未确立，所以孕妇或可能怀孕的妇女在使用本药品时，应以其临床受益多于任何可能性风险为准则。
- 在小鼠动物实验中，有报道在哺乳母鼠的母乳内检测到本药，所以建议哺乳妇女应在服药期间停止授乳。
- 有报道用类似本药品的病人在分娩时，新生儿有出现呼吸抑制的现象。
- 有报道在分娩前用类似本药品的妇女，生产出的婴儿有戒断综合症状出现，即紧张、震颤、呕吐。
- (8) 儿童用药：儿童用药安全性尚未确立。
- (9) 老年患者用药
- 一般来说老年人的生理机能都比较低下，所以应慎重给药。
- (10) 药物相互作用
- 中枢性镇痛药（喷他佐辛、盐酸丁丙诺啡、酒石酸布托啡诺）因有使本药作用增强的可能，必须合用时，应对其中一种或两种减量慎重给药。镇痛药相同，对阿片受体有作用。苯二氮杂卓衍生物及其它的镇静药（安定、硝基安定、美达西洋等）、中枢抑制剂（镇静剂等）（巴比妥酸衍生物如苯巴比妥等）、酒精等因有使本药作用增强的

可能,必须合用时,应对其中一种或两种减量慎重给药。伴随有中枢神经抑制的作用吗啡,因有使本药作用增强的可能,必须合用时,应对其中一种或两种减量慎重给药。另外,本剂在给药剂量高的情况下,对吗啡有拮抗作用。

本品与吗啡相同,对阿片受体有作用,本品可影响脑内阿片受体的饱和浓度。

(11) 药物毒理

药理作用

氢溴酸依他佐辛是一种中枢性镇痛药,通过与K阿片受体结合抑制痛觉传导。小鼠压痛试验、热板试验、醋酸扭体试验、电流刺激试验及大鼠抗缓激肽试验结果显示本药具有镇痛作用。

毒理研究

生殖毒性:一般生殖毒性试验中,小鼠皮下注射给予氢溴酸依他佐辛3~100mg/kg;致畸敏感期试验中,小鼠皮下注射给予氢溴酸依他佐辛15~125mg/kg,家兔给予3~100mg/kg;围产期毒性试验中,小鼠皮下注射给予氢溴酸依他佐辛3~100mg/kg,可见母鼠体重抑制,胎仔体重抑制、骨化延迟,未见畸形。

耐受性:小鼠热板试验中结果显示,本药的耐受性较喷他佐辛和吗啡轻,产生耐受的速度较缓慢。

(12) 药代动力学

健康成人皮下或肌肉注射15mg本药20-30分钟后达到血中最高浓度。主要代谢物为本药的葡萄糖醛化合物及N-脱甲基物、9-双氢氧化物及其结合物。主要排泄途径为肾脏,一般在服用后24小时内82.5%从尿中排出。

(13) 贮藏:避光,密闭保存。

(14) 有效期:24个月。

相关化学品信息

[72570-96-8](#) [72310-28-2](#) [7227-94-3](#) [72220-14-5](#) [72018-12-3](#) [72678-87-6](#) [7226-34-8](#) [72071-75-1](#) [723340-87-2](#) [异丁烯基化\[\[\[3-\(二甲氨基\)丙基\]氨基\]甲基\]苯酚](#) [3-氰基-2-甲氧基吡啶](#) [72028-62-7](#) [H-TYR-VAL-MET-GLY-HIS-PHE-ARG-TRP-ASP-ARG-PHE-NH2](#) [72799-41-8](#) [72543-47-6](#) 490

生成时间2014-6-10 14:59:33