



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[61869-08-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:61869-08-7 基本信息

中文名:	帕罗西汀; 帕罗昔汀; (-)-反式-4-(4-氟苯基)-3-[[(3',4'-亚甲二氧基)苯氧基]甲基]-哌啶
英文名:	Paroxetine
别名:	(-)-trans-4R-(4'-Fluorophenyl)-3S-((3',4'-methylenedioxyphenoxy)methyl)piperidine
分子结构:	
分子式:	C ₁₉ H ₂₀ FN ₃ O ₃
分子量:	329.37
CAS登录号:	61869-08-7

物理化学性质

性质描述:	帕罗西汀 (61869-08-7) 的性状: 盐酸帕罗西汀 (Paroxetine Hydrochloride): C₁₉H₂₀FN₃O₃ · HCl, 微小片状结晶, 熔点118℃。 盐酸帕罗西汀半水合物 (Paroxetine Hydrochloride Hemihydrate): C₁₉H₂₀FN₃O₃ · HCl · 1/2H₂O, 结晶, 熔点129~131℃。 马来酸帕罗西汀 (Paroxetine Maleate): C₁₉H₂₀FN₃O₃ · C₄H₄O₄, 从乙醇-乙醚结晶, 熔点136~138℃。[α]_D²⁰ -87° (c=5, 乙醇)。急性毒性LD₅₀小鼠 (mg/kg): 845皮下注射, 500口服。
-------	--

CAS#61869-08-7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. 61869-08-7 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:	帕罗西汀 (61869-08-7) 的用途: 该药能强力和选择性地抑制突触体对5-羟色胺的重吸收, 不直接干扰任何中枢神经递质受体。用于抑郁, 特别是焦虑和强迫症。
	1. 帕罗西汀 (61869-08-7) 的生产方法: (1) 方法一: 反式-3-羟甲基-4-(4-氟苯基)哌啶和甲磺酰氯反应, 形成甲磺酸酯后, 再和5-羟基-1,3-苯并二氧茂的钠盐反应, 得到该药。在异丙醇中用盐酸酸化, 可得盐酸帕罗西汀半水合物。 (2) 方法二: 化合物(I)和化合物(II)在二环己基碳化二亚胺(DCC)存在下, 缩合得到帕罗西汀 (61869-08-7)。 (3) 方法三: 化合物(I)转化为甲磺酸酯后, 再和化合物(II)的钠盐反应, 得到产物。 (4) 方法四: 化合物(III)或其它N-烷基取代的化合物溶于甲苯, 在5℃, 于15min中, 加入氯甲醚(1-氯乙基)酯。加毕, 搅拌18h。加入甲醇, 再搅拌12h。移出溶剂, 剩余物溶入热异丙醇, 用活性炭和氧化铝处理, 过滤。往滤液中加入水, 再过滤收集析出的沉淀, 即得盐酸帕罗西汀半水合物, 收率92%。 2. 规格:

生产方法及其他:	片剂：20mg/片，30mg/片。 3. 适应症： 适用于治疗各种忧郁症。包括伴有焦虑的抑郁症及反应性抑郁症，伴有或不伴有广场恐怖的惊恐障碍。 4. 用量用法： 口服，每日20mg，早餐后1次服，如病人白天嗜睡可改在晚上服药。最高每日50mg。老年人不宜超过40mg，肝肾疾病患者剂量宜减。 5. 帕罗西汀(61869-08-7)的注意事项： 抗胆碱作用及对心脏功能影响较小。该药与匹莫齐特不能同时用，该药可增加血浆中匹莫齐特的浓度，而匹莫齐特血药浓度升高会导致QT间期延长和严重心律失常, 如果不会请在医师指导下服药。 2005年底，FDA在该药标签上注明：该药用于妊娠妇女不安全。目前，该药使GSK在美国面临约600件有关该药导致新生儿出生缺陷的法律诉讼。 6. 作用与用途： 为较新的SSRI，能选择性抑制突触前膜对5-HT的再摄取。导致突触间隙5-HT积聚，从而增强5-HT传递效能，是几种SSRI中抑制5-HT再摄取效力最强者。抑制NE的再摄取能力则小得多，对多巴胺、组胺受体不敏感，仅对M受体有很弱的亲和力。经脑电图显示，服用本品并不引起镇静作用，但临床使用可明显改善睡眠。不论顿服或分次服，均不影响人的精神运动操作，也不加强氟哌啶醇、异戊巴比妥、奥沙西洋或乙醇效果。其抗抑郁作用强度与三环类抗抑郁剂相似，而副作用则相对较小。适用于各种抑郁症，尤其对焦虑性抑郁疗效显著。亦可用于惊恐障碍。强迫症。 7. 禁忌症： 老年患者慎用，应减量。 8. 不良反应： 心血管系统副作用小是本品的特点，常见有口干、恶心、呕吐、食欲减退，少数有头痛、眩晕、震颤、乏力、多汗等。 9. 作用机理： 口服吸收良好，迅速分布至各组织器官。具有亲脂胺的特性，给药后仅1%存在于体循环中，血浆蛋白结合率为95%。服后6小时达血浓峰值。半衰期为24小时。主要通过氧化进行代谢。多数以结合形式由尿排出，少量通过乳汁及胆汁从粪中排泄。
相关化学品信息	
4-氯-1,2-二甲基苯 妥尔油脂脂肪酸类的铁盐 邻苯二胺二盐酸盐 cis-苯甲酸-[2-溴甲基-2-(2,4-二氯苯基)-1,3-二氧戊环-4-基]甲酯 61849-72-7 61263-32-9 61791-69-3 6171-08-0 α-羧基-ω-十三烷氧基-聚1,2-亚乙氧烯钠盐 颜料红188 61788-16-7 C.I. 酸性红276 61354-93-6 61950-59-2 N-叔丁氧羰基-S-(4-甲基苄基)-L-半胱氨酸 鸟苷酸 对硝基甲苯 三溴甲烷 559	