

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.icheemistry.cn](http://www.icheemistry.cn)

## CAS Number:79559-97-0 基本信息

中文名:	盐酸舍曲林; (1S-顺式)-4-(3,4-二氯苯基)-1,2,3,4-四氢-N-甲基-1-萘胺盐酸盐
英文名:	Sertraline hydrochloride
别名:	(1S, 4S)-4-(3, 4-Dichlorophenyl)-1, 2, 3, 4-tetrahydro-N-methyl-1-naphthalenamine hydrochloride
分子结构:	
分子式:	C <sub>17</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>3</sub> N
分子量:	342.69
CAS登录号:	79559-97-0

## 物理化学性质

熔点:	246-249°C
-----	-----------

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#79559-97-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事79559-97-0及其他化工产品的生产销售 800-988-0390  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 盐酸舍曲林专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应(1S-顺式)-4-(3,4-二氯苯基)-1,2,3,4-四氢-N-甲基-1-萘胺盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿凡达化学 生产销售C17H18Cl3N等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 79559-97-0](#) 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:	<u>盐酸舍曲林(79559-97-0)的用途:</u> 该药是强效和特异性的5-羟色胺吸收抑制剂。用于治疗抑郁症，预防抑郁症早期发作的复发或病情加重的复发。
	1. <u>盐酸舍曲林(79559-97-0)的生产方法:</u> 3, 4-二氯苯甲酰氯在三氯化铝存在下, 对苯酐化得到3, 4-二氯二苯甲酮。再在叔丁醇钾作用下, 和丁二酸二乙酯反应。得到的化合物水解并脱羧, 然后还原、二氯亚砜氯化, 再在三氯化铝作用下环合。最后和甲胺作用, 得到消旋的舍曲林。经拆分, 可得光学活性的盐酸舍曲林(79559-97-0)。 2. <u>药理毒理:</u>

本品可选择性抑制中枢神经系统对5-羟色胺的再摄取，从而使突触间隙中5-羟色胺浓度增高，发挥抗抑郁作用。

### 3. 药代动力学：

口服易吸收，血药浓度达峰时间为6~10小时，t<sub>1/2</sub>约26小时，服药4~7日可达稳态血浓度。血浆蛋白结合率为97%。在肝脏代谢，代谢产物为N-去甲舍曲林，活性为母药的1/10。主要由尿排出。

### 4. 用法及用量：

口服：治疗抑郁症，一次50mg，一日1次，治疗剂量范围为一日50mg~100mg。治疗强迫症，开始剂量为一次50mg，一日一次，逐渐增加至一日100mg~200mg，分次口服。

### 5. 盐酸舍曲林(79559-97-0)的不良反应：

轻度口干，恶心，消化不良，稀便及腹泻。少数患者有震颤、出汗增加、男性射精延迟。偶见无症状性血清转氨酶升高。可有胃肠道不适，如恶心、厌食、腹泻等。亦可出现头痛、不安、无力、嗜睡、失眠、头晕或震颤等。少见不良反应有过敏性皮疹及性功能减退。大剂量时可能诱发癫痫。突然停药可有撤药综合症，如失眠、焦虑、恶心、出汗、震颤、眩晕或感觉异常等。

### 6. 盐酸舍曲林(79559-97-0)的注意事项：

- (1) 闭角型青光眼、癫痫病、严重心脏病患者慎用。
- (2) 肝肾功能不全者慎用或减少用量。
- (3) 出现转向躁狂发作倾向时应立即停药。
- (4) 用药期间不宜驾驶车辆、操作机械或高空作业。
- (5) 孕妇及哺乳期妇女用药：慎用。
- (6) 儿童用药：慎用。
- (7) 老年患者用药：酌情减少用量。

### 7. 盐酸舍曲林(79559-97-0)的药物相互作用：

- 生产方法及其他：
- (1) 本品与单胺氧化酶抑制剂合用，可出现严重反应，在停用单胺氧化酶抑制剂14天内，不能服用本药；停用本品后也需14天以上才能开始单胺氧化酶抑制剂的治疗。
  - (2) 本品与色氨酸或芬氟拉明合用时，可使中枢神经系统对5-羟色胺的再摄取增加，出现药效学相互作用。
  - (3) 在舍曲林治疗期间不宜饮酒。
  - (4) 本品与西咪替丁合用，可降低舍曲林的清除。
  - (5) 本品与华法令合用，可延长凝血酶原时间。
  - (6) 本品与锂盐合用时，可能存在药效学相互作用，应慎用。

### 8. 药物过量：

药物过量可出现嗜睡、恶心、呕吐、心动过速、ECG改变、焦虑不安和瞳孔散大等症状。应对症治疗及支持疗法。

### 9. 其它：

不稳定型癫痫患者、肝肾功能不全者、孕妇及哺乳妇女慎用。不宜与电休克合并治疗。

### 10. 贮藏：

存放在密封容器内，并放在阴凉，干燥处。30℃以下保存。

### 11. 功能主治：

抑郁症和强迫症。

### 12. 规格：

片剂:50mg。

### 13. 禁忌症：

对本品过敏者。

### 14. 注意：

通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。指定条件下稳定，远离氧化物。

### 15. 其他参数：

- ① 氢键供体数量： 2;
- ② 氢键受体数量： 1;
- ③ 可旋转化学键数量： 2;
- ④ 拓扑分子极性表面积(TPSA)： 12

⑤重原子数量: 21。

相关化学品信息

溶剂绿5 79631-27-9 791036-66-3 797795-82-5 79186-31-5 氯乙酰胺 794551-95-4 790151-08-5 793671-30-4 三苯基氧化  
膦 79406-57-8 79080-38-9 (R)-(+)-2-乙酰氧基丁二酸酐 甲磺隆(母酸) 790642-46-5 镓 正十三烷 丙二醇苯醚 493