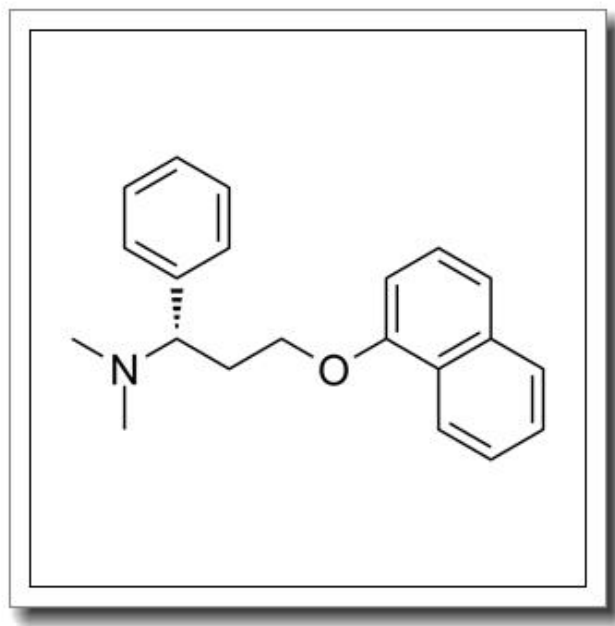


达泊西汀

Dapoxetine



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | Dapoxetine |
| 中文名称 | 达泊西汀 |
| CAS 号 | 119356-77-3 |
| 分子式 | C ₂₁ H ₂₃ N ₀ |
| 分子量 | 305.413 |
| 纯度 | ≥ 96% |

产品说明

1. 产品概述与化学特性

达泊西汀 (Dapoxetine) 是一种选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂 (SSRI)，化学名称为 (3S)-3-(二甲氨基)-N,N-二甲基-3-(1-萘氧基)-1-苯丙胺，CAS 号为 119356-77-3。其分子式为 C₂₁H₂₃N₀，分子量为 305.413，纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，微溶于水，易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和氯仿。达泊西汀具有较高的生物活性，主要通过调节中枢神经系统 5-羟色胺水平发挥作用。

2. 生物化学功能与重要性

达泊西汀通过抑制神经元突触前膜对 5-羟色胺的再摄取，增加突触间隙 5-羟色胺浓度，从而延长神经递质的作用时间。这一机制使其在治疗早泄 (PE) 方面具有显著效果。与其他 SSRI 类药物相比，达泊西汀起效快、半衰期短，适合按需服用，减少了长期用药的副作用风险。

3. 主要应用领域与具体用途

达泊西汀主要用于男性健康领域，是治疗早泄的一线药物。其临床用途包括改善射精控制能力、延长性交时间，并显著提升患者生活质量。此外，达泊西汀也被用于研究 5-羟色胺系统相关的神经生理学机制，为精神类药物的开发提供参考。

4. 储存条件与使用建议

达泊西汀应密封保存于 2-8°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。长期储存建议充氮保护以延长稳定性。使用时需严格遵循临床剂量指导，常见推荐剂量为 30mg 或 60mg，于性活动前 1-3 小时口服。禁忌与单胺氧化酶抑制剂 (MAOI) 或其他 5-羟色胺能药物联用，以防引发 5-羟色胺综合征。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合 USP/EP 标准。安全数据表明，达泊西汀可能引起轻度头晕、恶心或头痛，建议首次使用者在医疗监督下进行。操作时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃物应按照危险化学品规范处置。

以上信息仅供科研或医药用途参考，不构成医疗建议。具体应用需遵循法规并咨询专业医师。