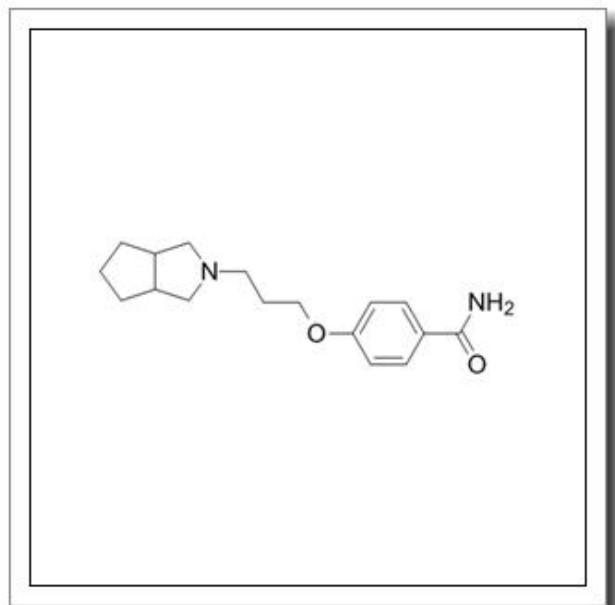


S 38093

S38093



产品基本信息

属性	值
化学名称	S38093
中文名称	S 38093
CAS 号	862896-30-8
分子式	C ₁₇ H ₂₄ N ₂ O ₂
分子量	288.38
纯度	≥96%

产品说明

S38093 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

S38093 (化学名称: S 38093, CAS 号: 862896-30-8) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 $C_{17}H_{24}N_2O_2$, 分子量为 288.38。该化合物以白色至类白色结晶或粉末形式存在, 纯度 $\geq 96\%$, 符合生化试剂标准。其化学结构包含芳香环和氨基官能团, 具有良好的溶解性和稳定性, 适用于多种生化实验条件。

2. 生物化学功能与重要性

S38093 作为一种小分子化合物, 在神经科学研究领域具有重要作用。它能够选择性作用于特定受体或酶系统, 调节神经递质水平, 常用于探索神经退行性疾病、精神障碍及相关信号通路的机制研究。其高选择性和低毒性使其成为体外和体内实验的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

S38093 广泛应用于以下领域:

- 神经药理学研究: 用于评估化合物对中枢神经系统的影响, 如认知功能和行为学实验。
- 药物开发: 作为先导化合物或参考标准, 用于筛选和优化新型神经调节药物。
- 基础研究: 探究神经递质 (如多巴胺、5-羟色胺) 的代谢途径及其生理功能。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 S38093 密封保存于 $-20^{\circ}C$ 干燥环境中, 避免光照和反复冻融。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 溶解推荐使用 DMSO 或乙醇等有机溶剂, 配制后溶液建议分装并短期保存。长期储存需定期检测纯度。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保批次间一致性。安全信息如下:

- 操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

- 如意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按危险化学品规范处理。

本产品仅限科研用途，不适用于临床或食品领域。具体实验方案建议参考相关文献或咨询技术支持。