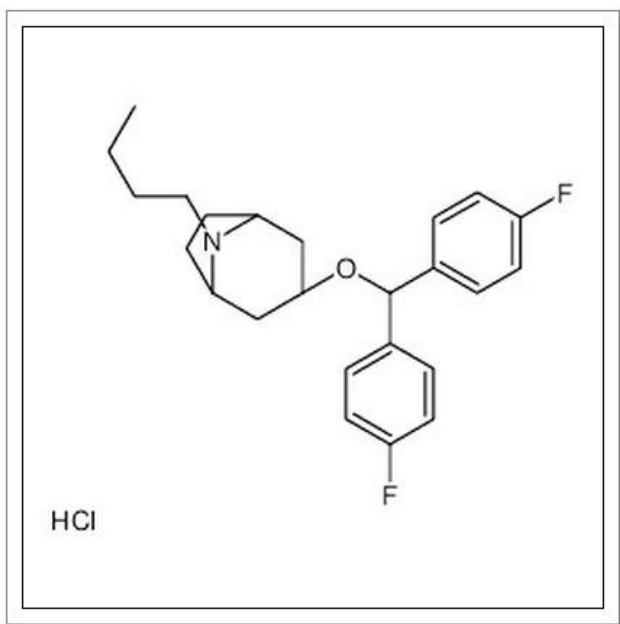


(3-endo)-3-[Bis(4-fluorophenyl)methoxy]-8-butyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane hydrochloride (1:1)

(3-endo)-3-[Bis(4-fluorophenyl)methoxy]-8-butyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane hydrochloride (1:1)



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|---|
| 化学名称 | (3-endo)-3-[Bis(4-fluorophenyl)methoxy]-8-butyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane hydrochloride (1:1) |
| 中文名称 | (3-endo)-3-[Bis(4-fluorophenyl)methoxy]-8-butyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane hydrochloride (1:1) |
| CAS 号 | 202645-74-7 |

| | |
|-----|---|
| 分子式 | C ₂₄ H ₃₀ C1F ₂ N ₀ |
| 分子量 | 421.951 |
| 纯度 | >96% |

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为(3-endo)-3-[Bis(4-fluorophenyl)methoxy]-8-butyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane hydrochloride (1:1)，中文名称为(3-endo)-3-[双(4-氟苯基)甲氧基]-8-丁基-8-氮杂双环[3.2.1]辛烷盐酸盐(1:1)，CAS 号为 202645-74-7。其分子式为 C₂₄H₃₀ClF₂N₀，分子量为 421.951，纯度高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，微溶于水。其结构包含双环辛烷骨架和双(4-氟苯基)甲氧基团，具有显著的亲脂性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种具有潜在药理活性的有机小分子，其结构特征表明其可能作为神经递质转运体或受体调节剂发挥作用。双(4-氟苯基)甲氧基团的存在使其可能具有与中枢神经系统靶点结合的能力，因此在神经科学研究中具有重要价值。其高纯度和明确的结构特性使其成为药物开发和生化研究的理想工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和生命科学研究领域，具体用途包括：

- 作为药物先导化合物，用于筛选和优化新型神经活性药物。
- 用于研究神经递质转运体（如多巴胺、5-羟色胺转运体）的调控机制。
- 在体外和体内实验中作为参考标准或对照品使用。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存温度：-20° C，避光保存于干燥环境中。
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融。
- 溶解时建议使用无水 DMSO 或乙醇，配制后溶液需尽快使用或分装保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测确认纯度>96%，并提供 COA（质量分析证书）。安全信息如

下:

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研用途，不适用于诊断或治疗用途。使用者应具备相关专业知识并遵守实验室安全规范。