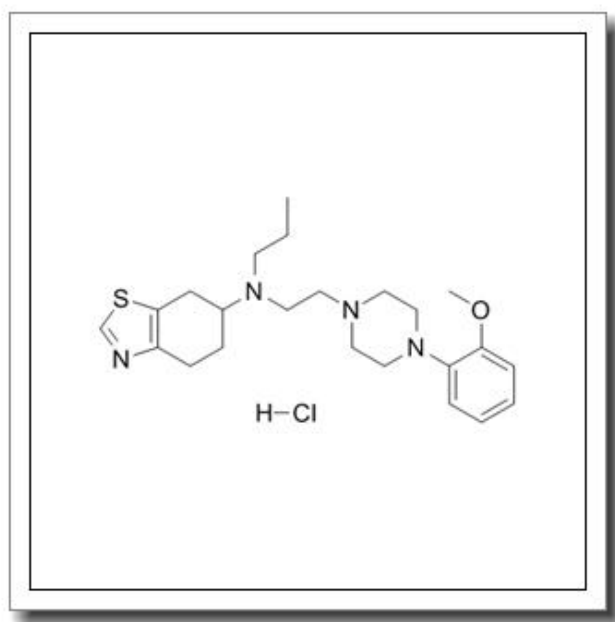


# ST-836 盐酸盐

*N*-[2-[4-(2-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]ethyl]-*N*-propyl-4, 5, 6, 7-tetrahydro-1, 3-benzothiazol-6-amine hydrochloride



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>N</i> -[2-[4-(2-methoxyphenyl)piperazin-1-yl]ethyl]- <i>N</i> -propyl-4, 5, 6, 7-tetrahydro-1, 3-benzothiazol-6-amine hydrochloride
中文名称	ST-836 盐酸盐
CAS 号	1415564-68-9
分子式	C <sub>23</sub> H <sub>35</sub> C <sub>1</sub> N <sub>4</sub> O <sub>S</sub>
分子量	451.068
纯度	≥96%

## 产品说明

### ST-836 盐酸盐产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

ST-836 盐酸盐是一种高纯度有机化合物，化学名称为 N-[2-[4-(2-甲氧基苯基)哌嗪-1-基]乙基]-N-丙基-4, 5, 6, 7-四氢-1, 3-苯并噻唑-6-胺盐酸盐，CAS 号为 1415564-68-9。其分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>35</sub>C<sub>1</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S，分子量为 451.068，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水、甲醇和 DMSO 等极性溶剂，具有稳定的化学性质，适合实验室和工业用途。

#### 2. 生物化学功能与重要性

ST-836 盐酸盐是一种具有潜在药理活性的小分子化合物，其结构中的哌嗪和苯并噻唑基团使其能够与多种生物靶点相互作用。研究表明，该化合物可能通过调节神经递质受体或信号通路发挥作用，因此在神经科学和药物研发领域具有重要研究价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

ST-836 盐酸盐主要用于科学研究领域，具体包括以下方向：一是作为神经受体配体，用于研究神经退行性疾病和精神疾病的机制；二是作为先导化合物，用于药物筛选和优化；三是在细胞信号转导研究中作为工具分子，探索相关通路的功能。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 -20° C。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。建议在通风良好的实验环境中操作，佩戴防护手套和护目镜。溶解时可根据实验需求选择适当溶剂，并确保溶液现配现用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥ 96%，并提供详细的质量分析报告（COA）。安全信息方面，ST-836 盐酸盐可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室规范处理，不得随意丢弃。