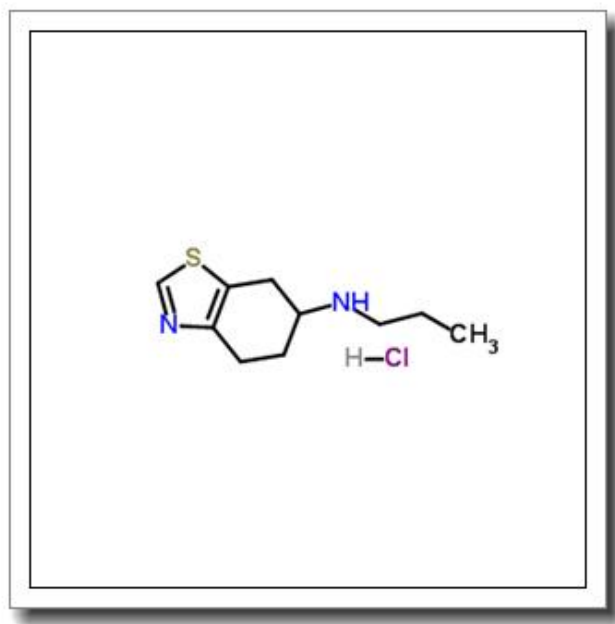


# N-Propyl-4,5,6,7-tetrahydro-1,3-benzothiazol-6-amine hydrochloride (1:1)

*N-Propyl-4, 5, 6, 7-tetrahydro-1, 3-benzothiazol-6-amine hydrochloride (1:1)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Propyl-4, 5, 6, 7-tetrahydro-1, 3-benzothiazol-6-amine hydrochloride (1:1)
中文名称	N-Propyl-4, 5, 6, 7-tetrahydro-1, 3-benzothiazol-6-amine hydrochloride (1:1)
CAS 号	1415559-98-6
分子式	C10H17C1N2S
分子量	232. 773
纯度	≥96%



## 产品说明

N-Propyl-4, 5, 6, 7-tetrahydro-1, 3-benzothiazol-6-amine hydrochloride  
(1:1) 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

本产品为白色至类白色结晶性粉末，化学名称为 N-Propyl-4, 5, 6, 7-tetrahydro-1, 3-benzothiazol-6-amine hydrochloride (1:1)，CAS 号为 1415559-98-6，分子式为 C<sub>10</sub>H<sub>17</sub>C<sub>1</sub>N<sub>2</sub>S，分子量为 232.773。其纯度不低于 96%，结构中含有四氢苯并噻唑骨架和丙胺基团，盐酸盐形式提高了其水溶性和稳定性。该化合物在常温下稳定，易溶于水、甲醇等极性溶剂，适合多种实验条件下的应用。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为苯并噻唑衍生物，具有潜在的生物活性，可能通过调控特定酶或受体通路发挥作用。其结构中的噻唑环和胺基团使其在药物化学和生物化学研究中具有重要价值，尤其在神经科学和代谢调控领域可能作为先导化合物或分子探针使用。

### 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化研究领域，具体包括：

- 作为小分子抑制剂或激动剂，用于靶点筛选和机制研究。
- 用于合成更复杂的药物分子或生物活性衍生物。
- 在神经退行性疾病或代谢性疾病模型中探索其潜在治疗作用。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度为-20° C，以长期保持稳定性。使用时需在干燥惰性气体（如氮气）保护下操作，避免反复冻融。溶解后建议分装保存，并尽快使用。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度≥96%，并提供完整的质检报告（COA）。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免吸入或直接接触皮肤。如不慎接触，请立即用大量清水

冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。废弃物需按危险化学品规范处置。