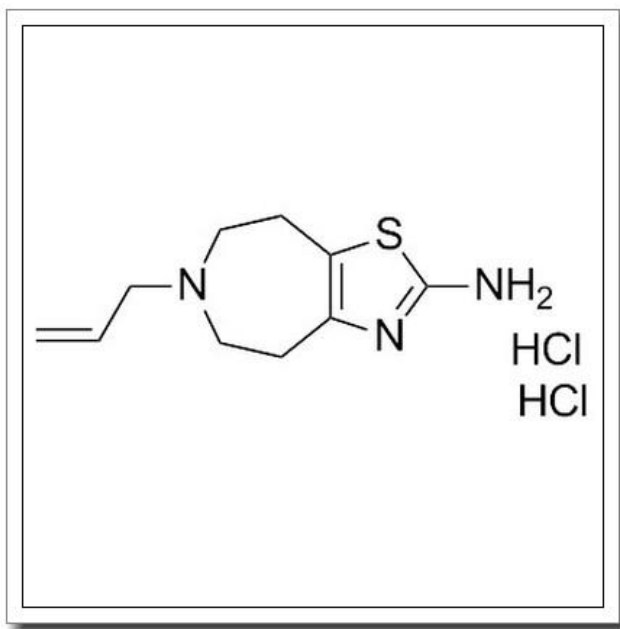


他利克索

6-prop-2-enyl-4, 5, 7, 8-tetrahydro-[1, 3]thiazolo[4, 5-d]azepin-2-amine, dihydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-prop-2-enyl-4, 5, 7, 8-tetrahydro-[1, 3]thiazolo[4, 5-d]azepin-2-amine, dihydrochloride
中文名称	他利克索
CAS 号	36085-73-1
分子式	C ₁₀ H ₁₇ C ₁₂ N ₃ S
分子量	282. 233
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

他利克索（化学名称：6-prop-2-enyl-4,5,7,8-tetrahydro-[1,3]thiazolo[4,5-d]azepin-2-amine, dihydrochloride）是一种有机化合物，CAS 号为 36085-73-1，分子式为 C₁₀H₁₇Cl₂N₃S，分子量为 282.233。该化合物以二盐酸盐形式存在，纯度高于 96%，外观通常为白色至类白色结晶或粉末。其结构中含有噻唑并氮杂卓环和丙烯基侧链，具有独特的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

他利克索作为一种含硫氮杂环化合物，在生物化学研究中表现出多种潜在活性。其分子结构中的噻唑环和氮杂卓环可能参与电子传递或与生物靶标结合，从而影响细胞信号通路。该化合物在神经科学和药物研发领域具有研究价值，可能涉及受体调节或酶抑制等机制。

3. 主要应用领域与具体用途

他利克索主要用于科研领域，特别是在药物化学和神经药理学研究中。其潜在应用包括作为先导化合物用于中枢神经系统药物开发，或作为工具分子用于研究特定受体或酶的功能。此外，它也可能用于生化试剂盒或体外实验中的活性测试。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为-20° C。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。溶解建议使用去离子水或特定缓冲液，并根据实验需求调整浓度。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 检测确认纯度>96%，并符合严格的质量控制标准。操作时需佩戴防护装备（如手套、护目镜），避免吸入或接触皮肤。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室危险化学品处理规范处置。

注意：本品仅限科研使用，不可用于人体或临床用途。具体实验方案需根据研究目的进一步优化。