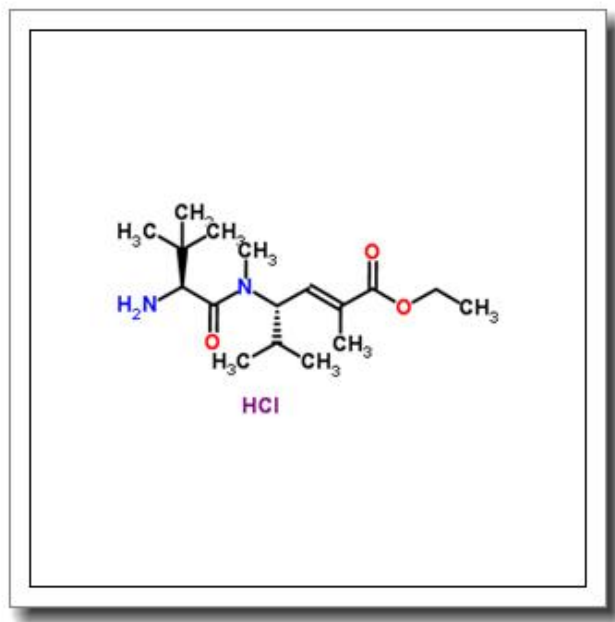


Ethyl (2E,4S)-2,5-dimethyl-4-[methyl(3-methyl-L-valyl)amino]-2-hexenoate hydrochloride (1:1)

Ethyl (2E, 4S)-2, 5-dimethyl-4-[methyl (3-methyl-L-valyl) amino]-2-hexenoate hydrochloride (1:1)



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethyl (2E, 4S)-2, 5-dimethyl-4-[methyl (3-methyl-L-valyl) amino]-2-hexenoate hydrochloride (1:1)
中文名称	Ethyl (2E, 4S)-2, 5-dimethyl-4-[methyl (3-methyl-L-valyl) amino]-2-hexenoate hydrochloride (1:1)
CAS 号	610786-70-4
分子式	C17H33C1N2O3
分子量	348. 909
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Ethyl (2E, 4S)-2, 5-dimethyl-4-[methyl (3-methyl-L-valyl) amino]-2-hexenoate hydrochloride (1:1) 是一种有机化合物，化学式为 C₁₇H₃₃C₁N₂O₃，分子量为 348.909。该化合物为盐酸盐形式，纯度不低于 96%，CAS 号为 610786-70-4。其结构中含有烯酯基团和甲基化氨基酸残基，具有特定的立体构型（2E, 4S），这些特性使其在生物化学研究中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种修饰的氨基酸衍生物，其结构中的甲基化氨基酸残基可能参与蛋白质相互作用或酶抑制过程。由于其独特的立体构型和化学修饰，它在研究肽类化合物的构效关系、酶底物识别以及药物设计等领域具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于科研领域，具体包括：

- 作为有机合成中间体，用于构建复杂的肽类或类肽分子。
- 在药物研发中用于筛选或优化先导化合物，尤其是针对蛋白酶或受体靶点的研究。
- 作为生化试剂，用于研究氨基酸衍生物的代谢途径或生物活性。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议：

- 储存于-20° C 以下，避光、干燥的环境中。
- 使用前恢复至室温并避免反复冻融。
- 在惰性气体（如氮气）保护下操作，以减少氧化或降解风险。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 ≥96%。使用时需注意：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时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。

本产品仅限科研用途，不适用于诊断或治疗。更多技术细节请参考产品分析证书或联系技术支持。