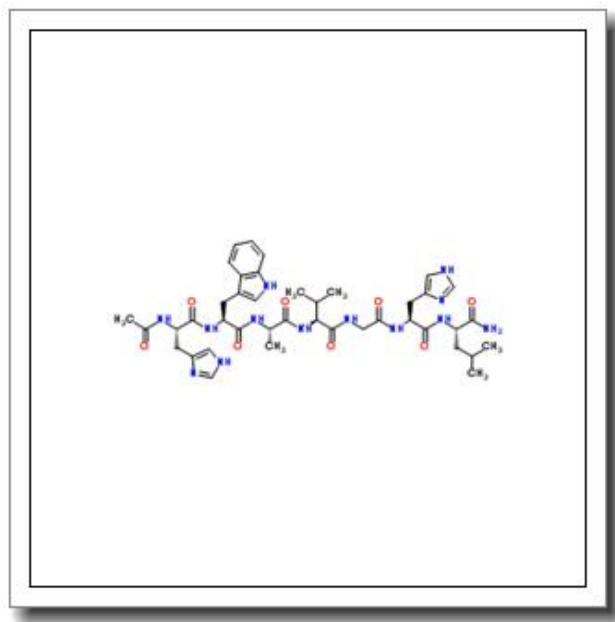


N-Acetyl-L-histidyl-L-tryptophyl-L-alanyl-L-valylglycyl-L-histidyl-L-leucinamide

N-Acetyl-L-histidyl-L-tryptophyl-L-alanyl-L-valylglycyl-L-histidyl-L-leucinamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Acetyl-L-histidyl-L-tryptophyl-L-alanyl-L-valylglycyl-L-histidyl-L-leucinamide
中文名称	N-Acetyl-L-histidyl-L-tryptophyl-L-alanyl-L-valylglycyl-L-histidyl-L-leucinamide
CAS 号	121432-21-1
分子式	C ₄₁ H ₅₇ N ₁₃ O ₈
分子量	859. 974
纯度	≥96%

产品说明

N-Acetyl-L-histidyl-L-tryptophyl-L-alanyl-L-valylglycyl-L-histidyl-L-leucinamide 产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品是一种合成的七肽化合物，化学名称为 N-Acetyl-L-histidyl-L-tryptophyl-L-alanyl-L-valylglycyl-L-histidyl-L-leucinamide，CAS 号为 121432-21-1。其分子式为 C₄₁H₅₇N₁₃O₈，分子量为 859.974，纯度 ≥96%。该化合物由乙酰化的 L-组氨酸、L-色氨酸、L-丙氨酸、L-缬氨酸、甘氨酸、L-组氨酸和 L-亮氨酸依次连接而成，具有明确的序列结构和较高的化学稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

该七肽在生物化学研究中具有重要作用，其结构中的组氨酸和色氨酸残基可能参与金属离子结合或信号传导过程。由于其特定的氨基酸序列，该化合物可能作为肽类激素类似物或受体配体，用于研究蛋白质-蛋白质相互作用及细胞信号通路调控机制。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于科研领域，包括但不限于以下方向：作为标准品用于质谱分析或色谱检测；用于肽类药物的开发与活性筛选；作为工具分子研究神经内分泌系统或免疫调节相关机制。此外，它还可用于酶底物设计或生物标记物的合成研究。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品置于 -20℃ 以下干燥避光保存，避免反复冻融。使用前需平衡至室温，并用无菌缓冲液（如 PBS）溶解。溶液状态的产品建议现配现用，或分装后冷冻保存以避免降解。操作时需佩戴防护手套，确保在通风良好的环境中进行。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供质谱和核磁数据以验证结构。使用时需注意：避免直接接触皮肤或眼睛，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本

品仅供科研使用，不可用于人体或动物实验。运输过程中需符合生物化学品相关法规，确保低温干燥条件。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。