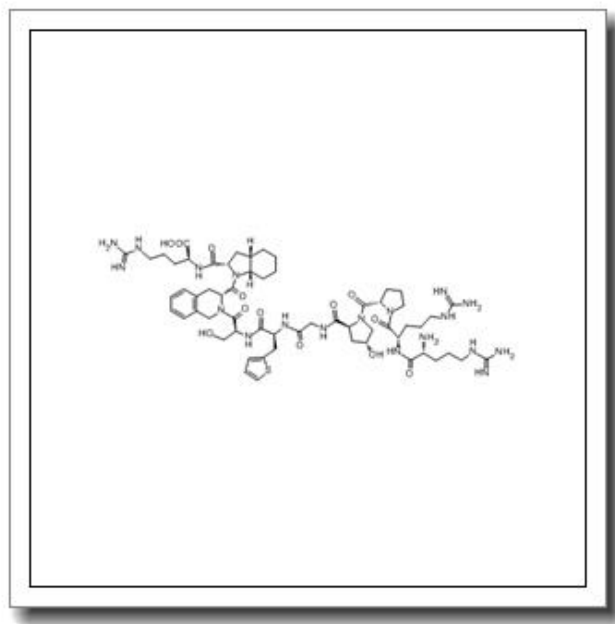


# 艾替班特

*icatibant*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	icatibant
中文名称	艾替班特
CAS 号	130308-48-4
分子式	C <sub>59</sub> H <sub>89</sub> N <sub>19</sub> O <sub>13</sub> S
分子量	1304.522
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

艾替班特 (Icatibant)，化学名称为 C59H89N19O13S，CAS 号为 130308-48-4，是一种合成的十肽化合物，分子量为 1304.522。其纯度标准为  $\geq 96\%$ ，确保高纯度的生化研究与应用需求。艾替班特是一种选择性缓激肽 B2 受体拮抗剂，其结构中含有多个修饰氨基酸，使其具有高度的特异性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

艾替班特通过特异性结合缓激肽 B2 受体，有效抑制缓激肽介导的血管舒张和炎症反应。这一机制使其在治疗遗传性血管性水肿 (HAE) 中发挥关键作用，能够迅速缓解急性发作症状。其高选择性和强效拮抗特性，使其成为研究缓激肽信号通路的重要工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

艾替班特主要用于临床治疗遗传性血管性水肿 (HAE) 的急性发作，通过皮下注射给药，快速缓解症状。此外，在基础研究中，艾替班特常用于探索缓激肽受体在炎症、疼痛和血管通透性调节中的作用机制，为药物开发和病理研究提供支持。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于  $-20^{\circ}\text{C}$  以下，避光干燥，避免反复冻融以确保稳定性。使用时建议溶解于无菌生理盐水或适当缓冲液中，避免与强氧化剂接触。实验操作需在专业指导下进行，临床使用需严格遵循医嘱。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，符合生化试剂标准。使用时需佩戴防护装备，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。本品仅供科研或医疗用途，不可用于其他领域。

以上信息仅供参考，具体应用请结合实验或临床需求谨慎操作。