

# 6-28-小肠血管活性二十八肽

*6-28-Vasoactiveintestinal Octacosapeptide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-28-Vasoactiveintestinal Octacosapeptide
中文名称	6-28-小肠血管活性二十八肽
CAS 号	69698-54-0
分子式	C <sub>126</sub> H <sub>207</sub> N <sub>3</sub> O <sub>34</sub> S
分子量	2816.28
纯度	≥96%

## 产品说明

### 6-28-小肠血管活性二十八肽产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-28-小肠血管活性二十八肽 (6-28-Vasoactiveintestinal Octacosapeptide) 是一种由 28 个氨基酸组成的多肽，其化学名称为 6-28-Vasoactiveintestinal Octacosapeptide，CAS 号为 69698-54-0。该肽的分子式为  $C_{126}H_{207}N_{37}O_{34}S$ ，分子量为 2816.28，纯度不低于 96%。其结构包含特定的活性序列，能够与血管活性肠肽 (VIP) 受体结合，表现出显著的生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-28-小肠血管活性二十八肽是血管活性肠肽 (VIP) 的片段，具有调节血管舒张、抑制平滑肌收缩以及参与免疫调节等功能。它在神经系统和消化系统中发挥重要作用，尤其在肠道血管舒张和炎症反应调控方面具有研究价值。该肽的活性片段使其成为研究 VIP 受体信号通路的理想工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于生物医学研究领域，具体用途包括：

- 作为 VIP 受体研究的工具肽，用于探索 VIP 信号通路的分子机制；
- 用于心血管和胃肠道功能研究，特别是血管舒张和平滑肌活动的调控；
- 在免疫调节和炎症反应研究中作为实验试剂；
- 潜在应用于药物开发，尤其是针对 VIP 相关疾病的治疗策略研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在  $-20^{\circ}\text{C}$  以下干燥避光保存，避免反复冻融。使用时需用无菌生理盐水或缓冲液溶解，并根据实验需求调整浓度。溶解后的溶液建议分装保存，短期内使用完毕，避免长期存放导致降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，符合科研级试剂标准。使用

时需穿戴适当的防护装备，避免直接接触皮肤或眼睛。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，不可用于临床或人体实验。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献和实际需求进行优化。