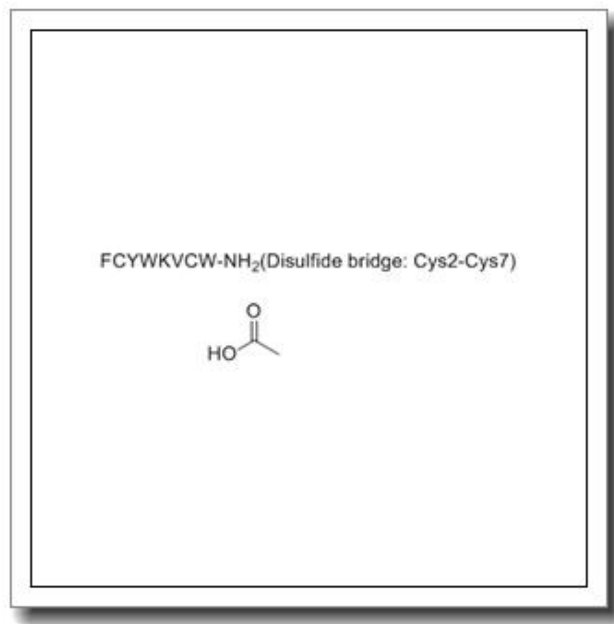


# 醋酸 Vapreotide

*Vapreotide acetate*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | Vapreotide acetate  |
| 中文名称  | 醋酸 Vapreotide   |
| CAS 号 | 849479-74-9   |
| 分子式   | C <sub>57</sub> H <sub>70</sub> N <sub>12</sub> O <sub>9</sub> S <sub>2</sub> · xC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> |
| 分子量   | 1209.438  |
| 纯度    | ≥ 96%   |

## 产品说明

### 醋酸 Vapreotide 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

醋酸 Vapreotide (Vapreotide acetate) 是一种合成的环状八肽类似物，化学名称为醋酸 Vapreotide，CAS 号为 849479-74-9。其分子式为  $C_{57}H_{70}N_{12}O_{9}S_2 \cdot xC_2H_4O_2$ ，分子量为 1209.438。本品为白色至类白色粉末，纯度  $\geq 96\%$ ，具有良好的水溶性和稳定性。作为生长抑素类似物，其结构经过优化以增强生物活性和代谢稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

醋酸 Vapreotide 通过特异性结合生长抑素受体（主要为 SSTR2 和 SSTR5 亚型），抑制多种激素的分泌，包括生长激素、胰岛素、胰高血糖素和胃泌素等。其药理作用与天然生长抑素相似，但半衰期更长，适合临床长期使用。在调节内分泌和肿瘤治疗领域具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

醋酸 Vapreotide 主要用于以下领域：

- 内分泌疾病治疗：如肢端肥大症和库欣综合征的辅助治疗。
- 消化道出血管理：通过抑制胃酸和内脏血流，用于食管静脉曲张破裂出血的紧急控制。
- 肿瘤研究：作为生长抑素受体阳性肿瘤（如神经内分泌肿瘤）的靶向治疗候选药物。
- 科研用途：用于受体信号通路、激素调控机制等基础研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于  $-20^{\circ}C$  干燥环境中，长期储存建议分装以避免反复冻融。使用前需用无菌注射用水或生理盐水溶解，配制后溶液应在 24 小时内使用。操作时需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

## 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测纯度  $\geq 96\%$ ，符合科研和医药级标准。安全信息如下：

- 可能引起轻微刺激，接触后需用大量清水冲洗。
- 禁止用于人体注射（除非经药品监管部门批准）。
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

如需进一步技术资料或 COA（分析证书），请联系供应商获取。