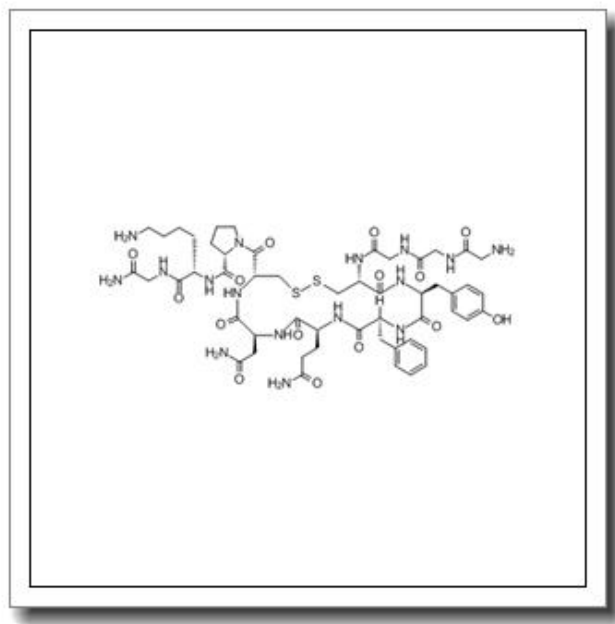


特利加压素

Terlipressin



产品基本信息

属性	值
化学名称	Terlipressin
中文名称	特利加压素
CAS 号	14636-12-5
分子式	C ₅₂ H ₇₄ N ₁₆ O ₁₅ S ₂
分子量	1227.372
纯度	≥ 96%

产品说明

特利加压素 (Terlipressin) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

特利加压素是一种合成的血管加压素类似物，化学名称为 N- α -三甘氨酸-8-赖氨酸-加压素，CAS 号为 14636-12-5。其分子式为 C₅₂H₇₄N₁₆O₁₅S₂，分子量为 1227.372，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色粉末，可溶于水或稀醋酸溶液，具有稳定的化学结构，在酸性条件下更易保存。

2. 生物化学功能与重要性

特利加压素通过选择性激活血管平滑肌上的 V₁ 受体，引起血管收缩，尤其对内脏血管床作用显著。其代谢产物赖氨酸加压素进一步延长了药理活性，使其半衰期较天然加压素显著延长。这一特性使其在临床和科研中成为调控门脉血压及血流分布的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

在医学领域，特利加压素主要用于治疗肝硬化引起的食管静脉曲张出血，以及肝肾综合症的辅助治疗。在科研应用中，常用于研究血管收缩机制、门脉高压模型构建及血管活性肽类药物的作用机理。其长效特性使其成为相关领域研究的优选化合物。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 2-8℃ 干燥环境中，长期储存建议置于 -20℃。使用前需用无菌注射用水或生理盐水溶解，配制后的溶液应在 24 小时内使用。实验操作建议在生物安全柜中进行，避免反复冻融。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 $\geq 96\%$ ，符合国际标准。使用时需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研或医药用途，严禁用于人体注射或其他非授权用途。废弃物应按危险化学品规范处置。