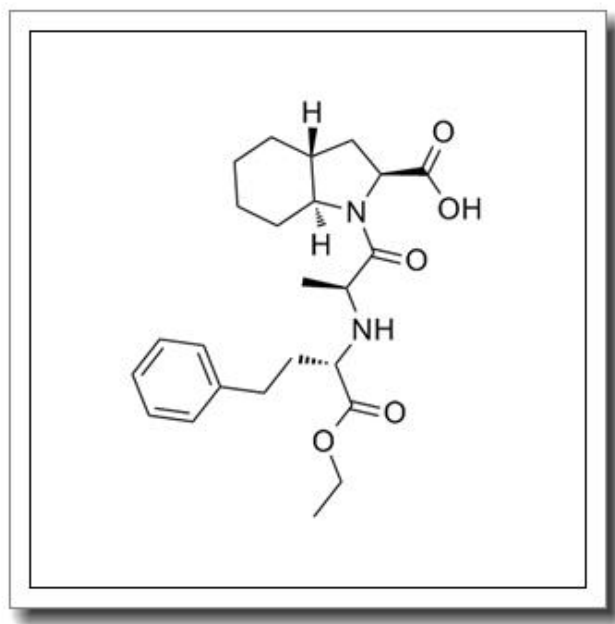


群多普利

(2S, 3aR, 7aS)-1-[(2S)-2-[[(2S)-1-ethoxy-1-oxo-4-phenylbutan-2-yl]amino]propanoyl]-2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7, 7a-octahydroindole-2-carboxylic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2S, 3aR, 7aS)-1-[(2S)-2-[[(2S)-1-ethoxy-1-oxo-4-phenylbutan-2-yl]amino]propanoyl]-2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7, 7a-octahydroindole-2-carboxylic acid
中文名称	群多普利
CAS 号	87679-37-6
分子式	C ₂₄ H ₃₄ N ₂ O ₅
分子量	430.537
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

群多普利（化学名称：(2S, 3aR, 7aS)-1-[(2S)-2-[[(2S)-1-ethoxy-1-oxo-4-phenylbutan-2-yl]amino]propanoyl]-2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7, 7a-octahydroindole-2-carboxylic acid）是一种有机化合物，CAS 号为 87679-37-6，分子式为 C₂₄H₃₄N₂O₅，分子量为 430.537。本品为白色或类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%，具有良好的溶解性和稳定性，适用于科研和医药领域的应用。

2. 生物化学功能与重要性

群多普利是一种血管紧张素转换酶（ACE）抑制剂，能够有效抑制血管紧张素 I 转化为血管紧张素 II，从而降低血管收缩和血压。其药理作用机制使其在心血管疾病的研究和治疗中具有重要价值，尤其适用于高血压和心力衰竭的模型研究。

3. 主要应用领域与具体用途

群多普利主要用于医药研发领域，具体用途包括：

- 作为 ACE 抑制剂的参考标准品，用于药物分析和质量控制。
- 用于心血管疾病相关的基础研究和临床前试验。
- 作为合成中间体，用于开发新型降压药物。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8° C，避免与强氧化剂接触。使用时需在无菌条件下操作，建议佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时可根据实验需求选择合适的溶剂（如甲醇或 DMSO）。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，符合科研级标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时需采取适当防护措施。

- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照实验室安全规范处理，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。