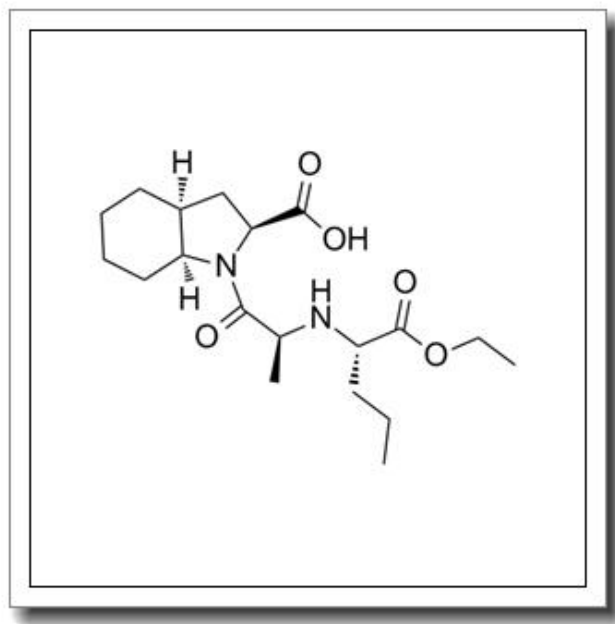


培哌普利

perindopril



产品基本信息

属性	值
化学名称	perindopril
中文名称	培哌普利
CAS 号	82834-16-0
分子式	C ₁₉ H ₃₂ N ₂ O ₅
分子量	368.468
纯度	≥ 96%

产品说明

培哚普利产品说明

1. 产品概述与化学特性

培哚普利 (Perindopril)，化学名称为 perindopril，CAS 号为 82834-16-0，是一种血管紧张素转换酶抑制剂 (ACE 抑制剂)。其分子式为 $C_{19}H_{32}N_2O_5$ ，分子量为 368.468，纯度不低于 96%。该化合物为白色或类白色结晶性粉末，微溶于水，易溶于有机溶剂如甲醇和乙醇。培哚普利是一种前药，在体内水解为活性代谢物培哚普利拉 (perindoprilat)，发挥药理作用。

2. 生物化学功能与重要性

培哚普利通过抑制血管紧张素转换酶，阻断血管紧张素 I 转化为血管紧张素 II，从而减少血管收缩和醛固酮分泌，降低血压。此外，它还能增加缓激肽水平，进一步促进血管舒张。其独特的药代动力学特性使其具有长效降压作用，在心血管疾病治疗中具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

培哚普利主要用于治疗高血压和充血性心力衰竭，也可用于冠心病患者的二级预防。在临床中，常作为单药或与其他降压药物联用，以优化治疗效果。此外，研究还表明其对糖尿病肾病等靶器官损伤具有保护作用。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 2-8°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用前需检查包装完整性，确保无污染。实验或制药过程中需佩戴防护手套和口罩，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适当溶剂 (如生理盐水或缓冲液)，并遵循相关配制规范。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合医药级标准。安全信息提示：培哚普利可能对胚胎有毒，孕妇禁用；操作时需通风良好的环境下进行，避免与强氧化剂接

触。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合临床或实验需求，并严格遵守相关法规和指南。