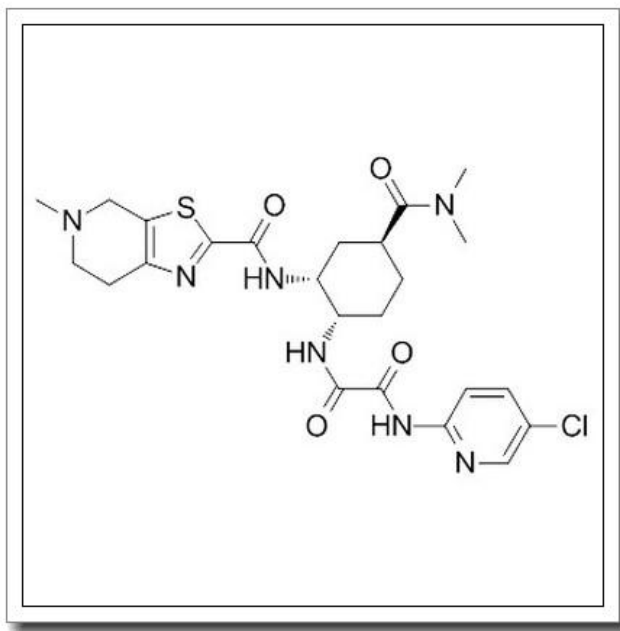


伊多塞班

edoxaban



产品基本信息

属性	值
化学名称	edoxaban
中文名称	伊多塞班
CAS 号	480449-70-5
分子式	C ₂₄ H ₃₀ ClN ₇ O ₄ S
分子量	548.057
纯度	>96%

产品说明

产品说明：伊多塞班 (Edoxaban)

1. 产品概述与化学特性

伊多塞班 (Edoxaban)，化学名称为 C₂₄H₃₀C₁N₇O₄S，CAS 号为 480449-70-5，是一种高纯度的小分子化合物，分子量为 548.057。其化学结构包含氯代苯并噻唑核心，具有显著的生物活性。本产品纯度超过 96%，符合医药研究级标准，适用于体外实验和药物开发。

2. 生物化学功能与重要性

伊多塞班是一种选择性 Xa 因子抑制剂，通过阻断凝血级联反应中的关键酶，有效抑制血栓形成。其高选择性和可逆性结合特性使其成为抗凝药物研究的重要工具化合物。在药理学研究中，伊多塞班被广泛用于探索凝血机制、评估抗血栓药物的疗效及安全性。

3. 主要应用领域与具体用途

伊多塞班主要用于以下领域：

- 药物研发：作为抗凝剂候选分子，用于优化药效学和药代动力学特性。
- 基础研究：用于凝血途径的机制研究，尤其是 Xa 因子在血栓性疾病中的作用。
- 临床前试验：在动物模型中评估抗血栓效果及出血风险。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将伊多塞班粉末密封保存于 -20° C 干燥环境中，避免光照和反复冻融。使用时需溶解于 DMSO 或适当缓冲液，并现配现用。实验操作应在生物安全柜中进行，佩戴防护手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 >96%，并提供 COA (质量分析证书)。伊多塞班属于实验用化学品，不可直接用于人体或临床治疗。操作时需遵守实验室安全规范，避免吸入或接触皮肤。如发生意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照国家危险化学品处置标准处理。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。如需进一步技术资料，请联系专业供应商或技术支持团队。