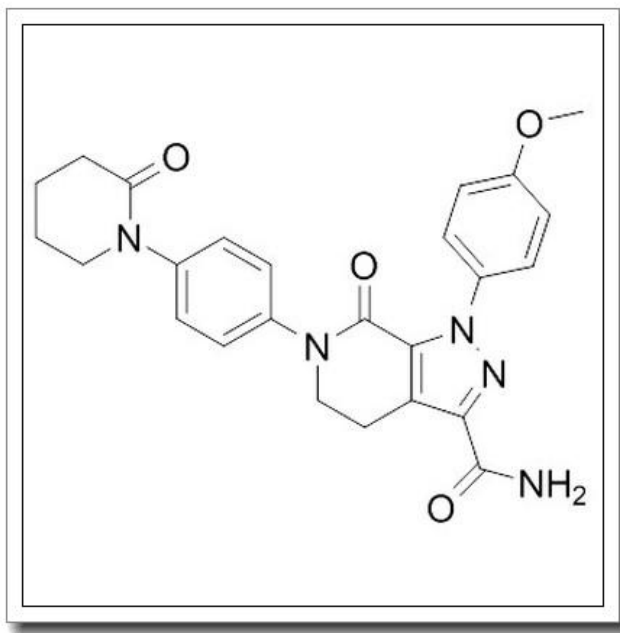


阿哌沙班

apixaban



产品基本信息

属性	值
化学名称	apixaban
中文名称	阿哌沙班
CAS 号	503612-47-3
分子式	C ₂₅ H ₂₅ N ₅ O ₄
分子量	459.497
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

阿哌沙班 (Apixaban)，化学名称为 C₂₅H₂₅N₅O₄，CAS 号为 503612-47-3，是一种高纯度的小分子化合物，分子量为 459.497。其纯度超过 96%，符合科研和医药研发的高标准要求。阿哌沙班是一种白色至类白色结晶性粉末，可溶于有机溶剂如二甲基亚砷 (DMSO)，微溶于水。其化学结构中含有吡唑并吡啶酮核心，是一种选择性凝血因子 Xa 抑制剂。

2. 生物化学功能与重要性

阿哌沙班是一种直接口服抗凝剂 (DOAC)，通过选择性抑制凝血因子 Xa 的活性，阻断凝血级联反应，从而有效预防血栓形成。其高选择性和可逆性抑制特性使其在抗凝治疗中具有重要地位。与传统的抗凝药物 (如华法林) 相比，阿哌沙班具有更少的药物相互作用和更稳定的药代动力学特性，因此在临床应用中备受青睐。

3. 主要应用领域与具体用途

阿哌沙班主要用于医药研发和临床治疗领域，具体用途包括预防和治疗深静脉血栓 (DVT)、肺栓塞 (PE) 以及非瓣膜性房颤患者的卒中预防。此外，它也被广泛用于科研领域，作为研究凝血机制和抗凝药物作用机理的工具化合物。

4. 储存条件与使用建议

阿哌沙班应在干燥、避光的环境中保存，推荐储存温度为 -20° C，以保持其长期稳定性。使用时需避免反复冻融，溶解于 DMSO 后建议分装保存并尽快使用。实验操作应在通风良好的环境下进行，并佩戴适当的个人防护装备 (如手套和护目镜)。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度高于 96%。阿哌沙班属于生物活性化合物，使用时需遵循实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理。