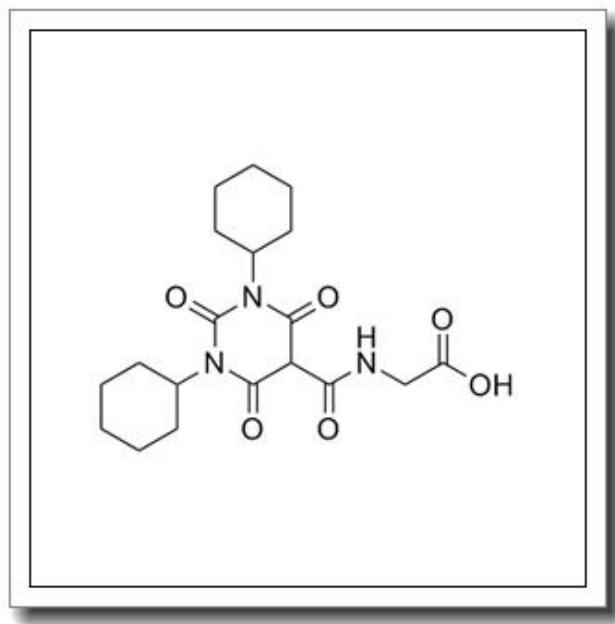


达普司他

Daprodustat



产品基本信息

属性	值
化学名称	Daprodustat
中文名称	达普司他
CAS 号	960539-70-2
分子式	C ₁₉ H ₂₇ N ₃ O ₆
分子量	393.434
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

达普司他 (Daprodustat)，化学名称为 C₁₉H₂₇N₃O₆，CAS 号为 960539-70-2，是一种小分子化合物，分子量为 393.434，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，可溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇，微溶于水。其化学结构包含脯氨酰羟化酶抑制基团，能够特异性靶向低氧诱导因子 (HIF) 通路。

2. 生物化学功能与重要性

达普司他是一种口服活性低氧诱导因子脯氨酰羟化酶 (HIF-PH) 抑制剂，通过抑制 HIF 的降解，促进内源性促红细胞生成素 (EPO) 的合成，从而模拟低氧条件下的生理反应。这一机制使其在调节红细胞生成中发挥关键作用，尤其适用于肾功能不全相关的贫血治疗。

3. 主要应用领域与具体用途

达普司他主要用于治疗慢性肾病 (CKD) 患者的贫血症状，尤其是透析依赖型和非透析依赖型患者。其通过替代传统 EPO 注射疗法，提供了一种更便捷的口服治疗方案。此外，该化合物在科研领域也用于研究 HIF 通路在缺血性疾病、肿瘤微环境等病理生理过程中的作用。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 干燥环境中，长期储存建议充氮保护。使用时需在干燥惰性气体环境下操作，避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO 配制母液，并根据实验需求进一步稀释。操作时需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度 ≥ 96%，并提供 COA (质量分析证书)。达普司他属于实验用化学品，不可直接用于人体或临床治疗。其安全数据 (MSDS) 显示，该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性，接触后需立即用大量清水冲洗。废弃物处置需符合当地环保法规。