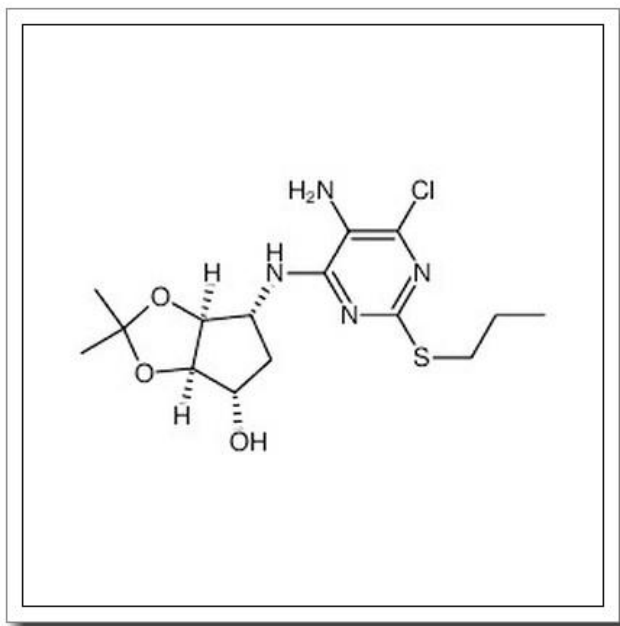


amalcina

amalcina



产品基本信息

属性	值
化学名称	amalcina
中文名称	amalcina
CAS 号	220241-60-1
分子式	C ₁₅ H ₂₃ ClN ₄ O ₃ S
分子量	374.886
纯度	>96%

产品说明

产品名称: Amalcina

化学名称: Amalcina

CAS 号: 220241-60-1

分子式: C₁₅H₂₃C₁N₄O₃S

分子量: 374.886

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

Amalcina 是一种有机化合物, 化学名称为 C₁₅H₂₃C₁N₄O₃S, 分子量为 374.886。其结构中包含氯原子、氨基和磺酰基等官能团, 赋予其独特的化学性质。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO, 但在水中溶解度较低。其 CAS 号为 220241-60-1, 纯度标准高于 96%, 适用于科研和工业用途。

2. 生物化学功能与重要性

Amalcina 在生物化学研究中具有重要作用, 其结构中的活性基团使其能够与特定生物分子相互作用, 如酶或受体蛋白。这种特性使其成为研究信号转导、酶抑制或药物开发的潜在工具化合物。其高纯度和稳定性确保了实验结果的可靠性和重复性。

3. 主要应用领域与具体用途

Amalcina 广泛应用于药物研发、生物化学研究和分子生物学领域。具体用途包括: 作为酶抑制剂用于机理研究; 作为中间体用于合成更复杂的药物分子; 在细胞实验中用于探索特定通路的功能。此外, 其独特的结构也使其在材料科学中具有潜在应用价值。

4. 储存条件与使用建议

Amalcina 应储存在干燥、避光的环境中, 建议温度为 -20° C, 以保持其长期稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时建议使用有机溶剂, 并根据实验

需求配制适当浓度的溶液。操作时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并经过严格的质控流程以确保批次间一致性。安全信息方面，Amalcina 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，使用时应在通风良好的环境中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合相关文献和专业指导进行。