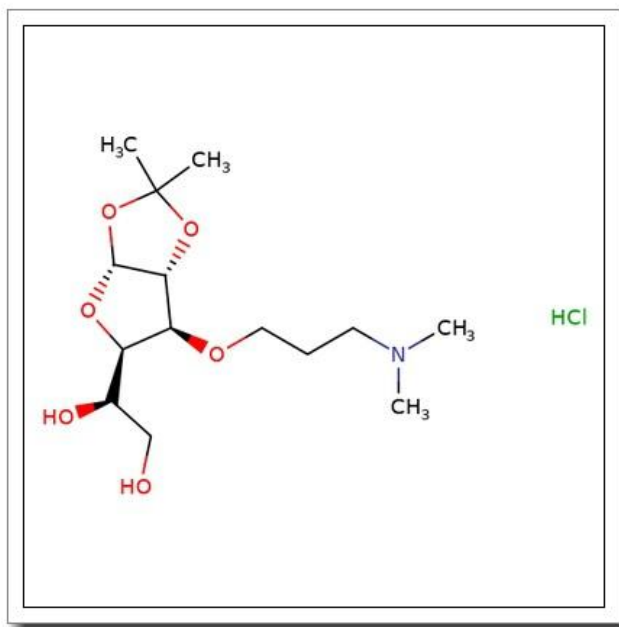


Amiprilose



产品基本信息

属性	值
化学名称	Amiprilose
产品目录号	BGGCB-2703
CAS 号	56824-20-5
分子式	C ₁₄ H ₂₇ N ₀
分子量	225.37 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Amiprilose（化学名称：阿米普利洛司）是一种有机化合物，其化学式为 $C_{14}H_{27}NO$ ，分子量为 225.37 g/mol，CAS 号为 56824-20-5。本产品的纯度超过 96%，确保其适用于高标准的科研与工业应用。Amiprilose 是一种含氮杂环化合物，具有特定的疏水性和分子结构，使其在生物化学研究中表现出独特的性质。

2. 生物化学功能与重要性

Amiprilose 在免疫调节和炎症反应研究中具有重要作用。其分子结构能够与特定细胞受体相互作用，影响信号传导通路，从而调节免疫细胞的活性。这一特性使其成为研究自身免疫性疾病和慢性炎症的潜在工具化合物。此外，Amiprilose 还可能参与糖代谢途径的调控，为代谢性疾病的研究提供新的视角。

3. 主要应用领域与具体用途

Amiprilose 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括：

- 作为免疫调节剂，用于研究类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮等自身免疫性疾病的发病机制。
- 在炎症模型中用于评估抗炎药物的效果。
- 作为分子探针，用于研究细胞信号传导和代谢调控机制。

4. 储存条件与使用建议

为确保 Amiprilose 的稳定性和活性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存温度：-20° C，避光保存。
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融。
- 溶解时建议使用无水 DMSO 或乙醇，配制后尽快使用，避免长期存放。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度 >96%（HPLC 检测）。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或诊断用途。如需进一步技术信息，请联系我们的技术支持团队。