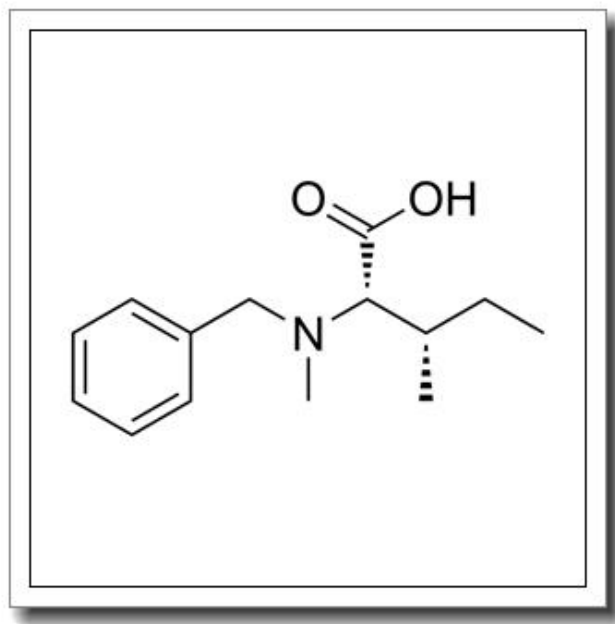


产品_6715

z-meile-oh



产品基本信息

属性	值
化学名称	z-meile-oh
中文名称	产品_6715
CAS 号	4125-97-7
分子式	C ₁₅ H ₂₁ N ₀₄
分子量	279.332
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_6715 (化学名称: z-meile-oh) 是一种高纯度的有机化合物, CAS 号为 4125-97-7, 分子式为 $C_{15}H_{21}NO_4$, 分子量为 279.332。该化合物在常温下为白色至类白色结晶或粉末, 具有特定的化学稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂, 如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。其纯度标准为 $\geq 96\%$, 确保了其在科研和工业应用中的可靠性。

1. 产品概述与化学特性

产品_6715 是一种含氮杂环化合物, 其结构中的酯基和羟基赋予了其独特的化学反应性。该化合物的分子量适中, 适合用于合成中间体或作为生物活性分子的前体。其化学性质稳定, 但在强酸或强碱条件下可能发生水解或降解, 因此在实验过程中需注意反应条件的控制。

2. 生物化学功能与重要性

产品_6715 在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 可能作为酶抑制剂或信号分子参与特定生物途径的调控。其结构中的功能基团使其能够与生物大分子 (如蛋白质或核酸) 发生相互作用, 因此在药物开发和生化机制研究中具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发、有机合成和生物化学研究领域。具体用途包括但不限于: 作为药物中间体用于合成具有生物活性的化合物; 作为生化试剂用于酶学或细胞生物学实验; 以及作为标准品用于分析方法的开发和验证。

4. 储存条件与使用建议

产品_6715 应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 $-20^{\circ}C$ 至 $4^{\circ}C$, 以延长其稳定性。使用时需佩戴适当的防护装备 (如手套和护目镜), 并在通风良好的条件下操作。溶解时建议使用惰性溶剂, 并避免与强氧化剂或还原剂接触。

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 $\geq 96\%$ 。安全信息方

面，产品_6715 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。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处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合实际情况进行调整。