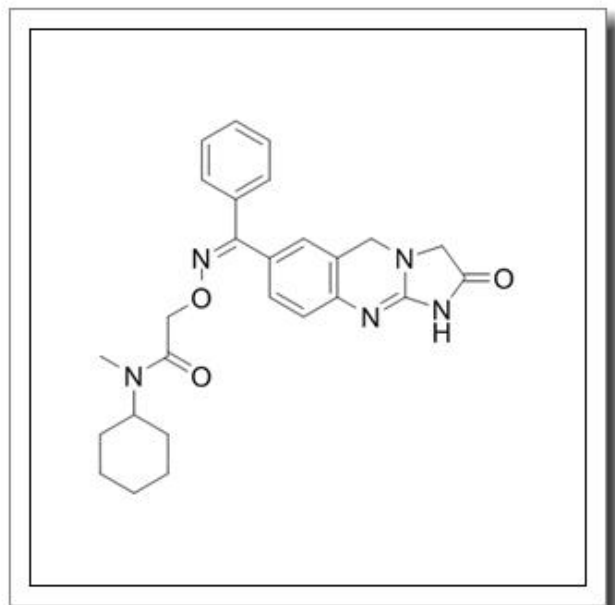


R 80123

R 80123



产品基本信息

属性	值
化学名称	R 80123
中文名称	R 80123
CAS 号	133718-30-6
分子式	C ₂₆ H ₂₉ N ₅ O ₃
分子量	459.54
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: R 80123

化学名称: R 80123

CAS 号: 133718-30-6

分子式: C₂₆H₂₉N₅O₃

分子量: 459.54

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

R 80123 是一种有机化合物, 其分子式为 C₂₆H₂₉N₅O₃, 分子量为 459.54。该化合物具有较高的纯度 (≥96%), CAS 号为 133718-30-6。其化学结构包含多个氮原子和氧原子, 表明其可能具有特定的生物活性或作为中间体参与复杂反应。R 80123 在常温下为固体, 具体物理性质 (如熔点、溶解度等) 需进一步实验确认。

2. 生物化学功能与重要性

R 80123 在生物化学研究中可能作为酶抑制剂、受体配体或其他生物活性分子的前体。其结构中的氮杂环和氧官能团使其可能参与细胞信号传导或代谢调控。由于其高纯度特性, R 80123 在科研实验中能够提供可靠的数据重复性, 是药物开发和生化机制研究中的重要工具化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

R 80123 广泛应用于药物研发、生物化学研究及分子生物学领域。具体用途包括但不限于:

- 作为候选药物分子用于高通量筛选;
- 用于研究特定酶或受体的作用机制;
- 作为合成中间体用于制备更复杂的生物活性分子。

4. 储存条件与使用建议

为确保 R 80123 的稳定性, 建议将其储存于 -20° C、干燥、避光的环境中, 并避免反复冻融。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以防止降解。溶解时

建议使用适当溶剂（如 DMSO 或乙醇），并配制新鲜溶液以避免长期储存导致的活性降低。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ 。使用时应穿戴适当的个人防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。具体毒性和生态毒性数据尚未完全明确，建议在通风良好的环境中操作，并遵循实验室安全规范。

以上信息仅供参考，具体实验设计需结合文献和实际需求进行调整。