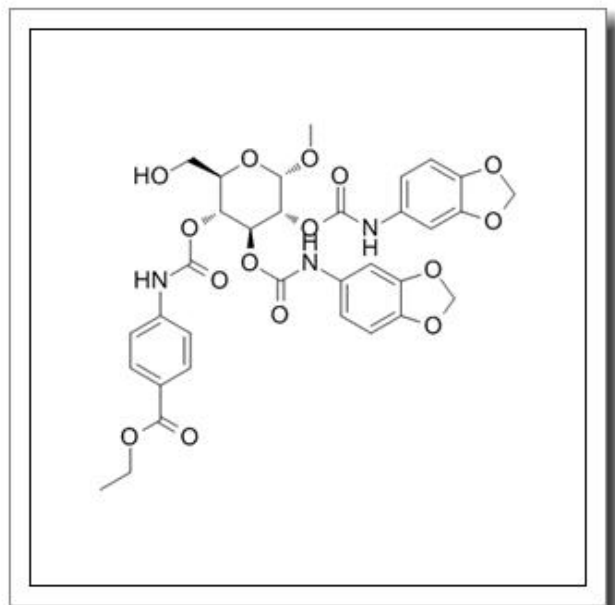


BRD7552

brd7552



产品基本信息

属性	值
化学名称	brd7552
中文名称	BRD7552
CAS 号	1137359-47-7
分子式	C ₃₃ H ₃₃ N ₃ O ₁₅
分子量	711.626
纯度	≥96%

产品说明

产品名称: BRD7552

化学名称: brd7552

CAS 号: 1137359-47-7

分子式: C₃₃H₃₃N₃O₁₅

分子量: 711.626

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

BRD7552 是一种有机化合物, 分子式为 C₃₃H₃₃N₃O₁₅, 分子量为 711.626。其化学结构包含多个功能基团, 表现出良好的溶解性和稳定性。该化合物纯度高, 通常以固体形式提供, 纯度标准 ≥96%, 适合用于生物化学和药物研究领域。

2. 生物化学功能与重要性

BRD7552 在生物化学研究中具有重要作用, 可能作为小分子抑制剂或调节剂参与特定信号通路的调控。其结构特性使其能够与特定靶蛋白结合, 从而影响细胞功能或代谢过程。该化合物在探索疾病机制和药物开发中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

BRD7552 广泛应用于科研领域, 特别是在药物发现和分子生物学研究中。具体用途包括但不限于:

- 作为工具化合物用于靶点验证和信号通路研究;
- 用于高通量筛选和药物先导化合物优化;
- 在癌症、炎症或神经退行性疾病相关研究中作为实验试剂。

4. 储存条件与使用建议

为确保 BRD7552 的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于 -20° C, 避光、干燥的环境中;
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融;
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当溶剂, 并根据实验需求调整浓度。

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 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜；
- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘或蒸气；
- 废弃物需按实验室规范处理，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。