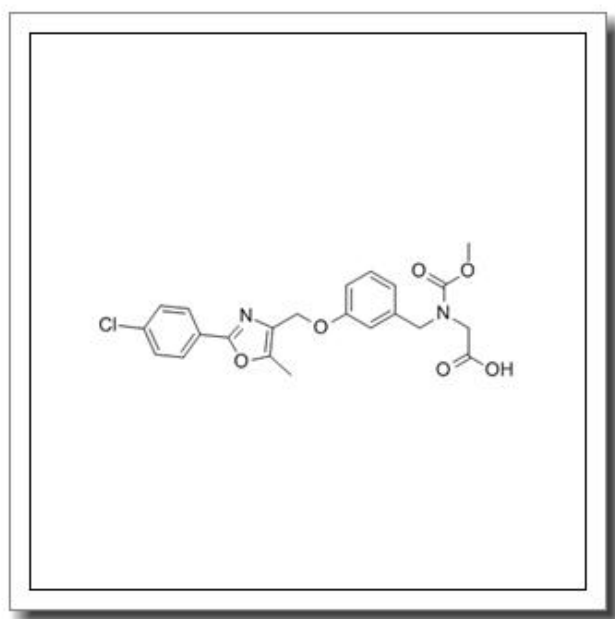


BMS-687453

2-[[3-[[2-(4-chlorophenyl)-5-methyl-1,3-oxazol-4-yl]methoxy]phenyl]methyl-methoxycarbonylamino]acetic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[[3-[[2-(4-chlorophenyl)-5-methyl-1,3-oxazol-4-yl]methoxy]phenyl]methyl-methoxycarbonylamino]acetic acid
中文名称	BMS-687453
CAS 号	1000998-59-3
分子式	C ₂₂ H ₂₁ ClN ₂ O ₆
分子量	444.865
纯度	≥96%

产品说明

2-[[3-[[2-(4-氯苯基)-5-甲基-1,3-噁唑-4-基]甲氧基]苯基]甲基-甲氧羰基氨基]乙酸 (BMS-687453) 是一种高纯度有机化合物, CAS 号为 1000998-59-3, 分子式为 C₂₂H₂₁ClN₂O₆, 分子量为 444.865。该化合物属于噁唑类衍生物, 常温下为白色至类白色结晶粉末, 具有特定的光学活性和化学稳定性。其纯度 ≥96%, 符合生化试剂的高标准要求, 适用于科研和医药研发领域。

BMS-687453 在生物化学领域具有重要的调节功能。作为一种选择性受体调节剂, 它能够通过特定的分子机制影响细胞信号传导途径, 尤其在炎症反应和免疫调节中表现出显著的活性。其结构中的氯苯基和噁唑环是发挥生物活性的关键基团, 使其成为研究相关疾病机制的重要工具化合物。

该产品主要应用于药物研发和生物医学研究领域。在药物发现阶段, 它常被用作先导化合物或参考标准, 用于优化药物分子的活性和选择性。此外, 在基础研究中, BMS-687453 可用于探索特定受体或酶的功能机制, 为开发新型治疗药物提供理论依据。其具体用途包括体外酶活性测定、细胞模型实验以及动物模型研究。

为确保产品的稳定性和有效性, 建议将 BMS-687453 储存于 -20° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用前应恢复至室温并短暂离心, 以消除可能的结块现象。溶解时建议使用 DMSO 等有机溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度的工作液。长期储存时, 建议分装保存以减少反复冻融对产品的影响。

本产品经过严格的质量控制, 采用 HPLC 和质谱分析确保纯度和结构准确性。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护手套和护目镜。该化合物可能存在一定的刺激性, 应避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物处理需符合当地环保法规, 不可随意丢弃。