

# N- [[(2S, 3S, 4R) - 4- [(Acetyloxy) methyl] - 3- (phenylmethoxy) - 1-acetamide

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N- [[(2S, 3S, 4R) - 4- [(Acetyloxy) methyl] - 3- (phenylmethoxy) - 1-acetamide
产品目录号	BGGCB-2899
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

N-[[ (2S, 3S, 4R)-4-[(Acetyloxy)methyl]-3-(phenylmethoxy)-1-acetamide (产品目录号: BGGCB-2899) 是一种高纯度生化试剂, 其化学结构包含乙酰氧基甲基和苯甲氧基等特征官能团, 纯度经 HPLC 验证大于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 可溶于有机溶剂如 DMSO 或甲醇, 但在水中溶解度较低。其立体构型 (2S, 3S, 4R) 表明其具有特定的手性中心, 可能影响其生物活性。

在生物化学功能方面, 该化合物因其独特的结构特征, 可能作为糖类衍生物或酶抑制剂的前体, 参与糖代谢或信号传导途径的调控。其苯甲氧基和乙酰氧基的存在使其具有潜在的细胞膜穿透能力, 适合用于药物开发或生物标记研究。该化合物的立体构型也暗示其在受体结合或酶底物识别中可能具有选择性。

该产品主要应用于医药研发和生物化学研究领域。在药物开发中, 它可作为中间体用于合成更复杂的活性分子, 特别是针对糖代谢相关疾病的药物。在基础研究中, 它可能用于研究糖基化修饰或作为探针分子。此外, 其高纯度特性使其适合作为分析标准品使用。

建议将本品储存于-20° C 干燥环境中, 避免光照和反复冻融。开封后建议分装保存, 以降低降解风险。使用时需在干燥惰性气体环境下操作, 推荐使用玻璃器皿而非塑料容器, 以减少吸附损失。溶解时建议先以少量有机溶剂预溶, 再逐步稀释至工作浓度。

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。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应佩戴防护装备并在通风橱中进行。如接触皮肤, 需立即用大量清水冲洗。废弃物处理需符合当地化学品处置法规。具体毒理学数据建议参考物质安全数据表 (MSDS)。