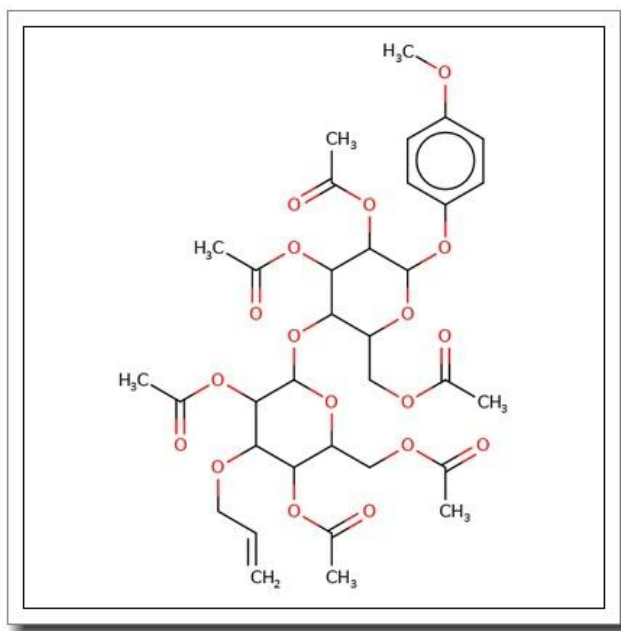


4-Methoxyphenyl 2,3,6-tri-O-acetyl-4-O-(2,4,6-tri-O-acetyl-3-O-allyl- β -D-galactopyranosyl)- β -D-glucopyranoside



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Methoxyphenyl 2,3,6-tri-O-acetyl-4-O-(2,4,6-tri-O-acetyl-3-O-allyl- β -D-galactopyranosyl)- β -D-glucopyranoside
产品目录号	BGGCB-0555
CAS 号	
分子式	C ₃₄ H ₄₄ O ₁₈
分子量	740.7 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为糖化学修饰化合物，化学名称为 4-甲氧基苯基-2,3,6-三-O-乙酰基-4-O-(2,4,6-三-O-乙酰基-3-O-烯丙基-β-D-吡喃半乳糖基)-β-D-吡喃葡萄糖苷，目录号为 BGGCB-0555。其分子式为 C₃₄H₄₄O₁₈，分子量为 740.7 g/mol，纯度超过 96%。该化合物为白色至类白色粉末，具有高度特异性结构，包含乙酰基和烯丙基保护基团，适用于糖化学合成与修饰研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种糖苷衍生物，其结构中的乙酰基和烯丙基保护基团可增强其稳定性和反应选择性。在糖生物学研究中，此类化合物常用于糖链合成、糖基化反应及酶底物研究，为探索糖类分子的生物功能提供重要工具。其结构设计便于进一步衍生化，适用于复杂寡糖的构建。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于糖化学与糖生物学领域，具体用途包括：

- 作为中间体用于合成复杂寡糖或糖缀合物；
- 用于糖基转移酶或糖苷酶的反应底物研究；
- 在药物开发中用于糖类药物的结构修饰与优化；
- 作为标准品用于糖类化合物的分析检测。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品置于-20° C 干燥避光环境中保存，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，以防止吸湿或降解。溶解建议使用无水有机溶剂（如二甲基亚砜或乙腈），并确保操作环境干燥。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度>96%，符合科研级标准。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合物可能对呼吸道和黏膜有刺激性，应在

通风良好的环境下操作。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地化学品处置法规。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。