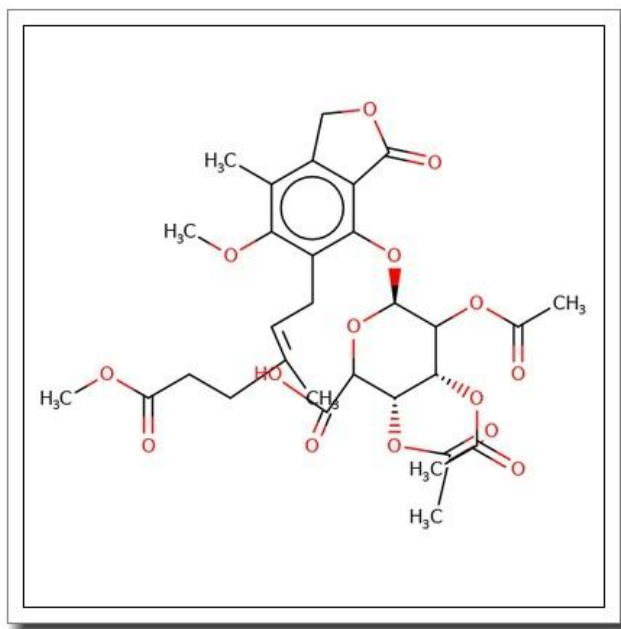


# Methyl 6-[methyl-2,3,4-tri-O-acetyl-b-D-glucuronato]mycophenolate



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 6-[methyl-2,3,4-tri-O-acetyl-b-D-glucuronato]mycophenolate
产品目录号	BGGCB-1063
CAS 号	39938-00-6
分子式	C <sub>30</sub> H <sub>36</sub> O <sub>15</sub>
分子量	636.6 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

化学名称: Methyl 6-[methyl-2,3,4-tri-O-acetyl- $\beta$ -D-glucuronato]mycophenolate, 是一种具有明确结构的有机化合物, 其分子式为 C<sub>30</sub>H<sub>36</sub>O<sub>15</sub>, 分子量为 636.6 g/mol。该化合物属于霉酚酸酯 (mycophenolate) 的衍生物, 通过乙酰化和糖苷化修饰而成。其 CAS 号为 39938-00-6, 产品目录号为 BGGCB-1063。本产品纯度高于 96%, 适用于科研和工业领域的精细化学合成与生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是霉酚酸 (mycophenolic acid) 的糖苷化衍生物, 具有潜在的免疫抑制活性。霉酚酸及其衍生物在医药领域广泛应用于免疫调节, 尤其是器官移植后的抗排斥治疗。通过乙酰化和糖苷化修饰, 该化合物可能具有更高的稳定性和生物利用度, 为药物开发提供重要中间体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和生物化学研究领域。具体用途包括: 作为霉酚酸衍生物的标准品或对照品; 用于免疫抑制药物的结构优化与活性研究; 作为有机合成中间体, 用于进一步修饰或衍生化反应。此外, 它还可用于酶学研究和糖化学领域的实验。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20°C 以下干燥避光保存, 以确保长期稳定性。使用时需在干燥环境下操作, 避免反复冻融。溶解时建议使用无水有机溶剂 (如 DMSO 或甲醇), 并根据实验需求配制适当浓度的溶液。开封后请尽快使用, 剩余产品需密封保存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 通过 HPLC 验证纯度 >96%。使用时需遵守实验室安全规范, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作时建议佩戴防护手套、护目镜和实验

服。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际需求调整。如需进一步技术支持，请联系专业技术人员。