

# Methyl 3,5-di-O-(p-chlorobenzoyl)-2-keto- $\alpha$ -D-ribofuranoside

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 3,5-di-O-(p-chlorobenzoyl)-2-keto- $\alpha$ -D-ribofuranoside
产品目录号	BGGCB-5520
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

甲基 3,5-二-O-(对氯苯甲酰基)-2-酮- $\alpha$ -D-呋喃核糖苷 (Methyl 3,5-di-O-(p-chlorobenzoyl)-2-keto- $\alpha$ -D-ribofuranoside) 是一种高纯度的有机化合物, 产品目录号为 BGGCB-5520。该化合物属于核糖衍生物, 其结构中包含两个对氯苯甲酰基团和一个酮基, 分子式为未提供, 分子量未提供。其纯度超过 96%, 适用于高要求的生化研究与应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在糖化学和核苷酸合成中具有重要作用。其结构中的酮基和苯甲酰基团使其成为合成修饰核苷或糖类衍生物的关键中间体。由于其特定的化学修饰, 它在研究糖类代谢、酶作用机制以及药物开发中具有潜在的应用价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 核苷酸类似物合成: 作为中间体用于制备具有生物活性的核苷或核苷酸衍生物。
- 糖化学研究: 用于探索糖类分子的修饰及其生物活性。
- 药物研发: 可能作为抗病毒或抗肿瘤药物的前体分子。
- 生化试剂: 用于酶学或分子生物学实验中的特定反应底物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存温度:  $-20^{\circ}\text{C}$  或更低, 避免反复冻融。
- 包装: 密封保存于干燥、避光的容器中。
- 使用建议: 在惰性气体 (如氮气) 环境下操作, 避免暴露于湿气或强氧化剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 NMR 验证, 确保符合科研要求。

安全信息:

- 该化合物可能对皮肤、眼睛或呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和实验服。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照当地法规进行专业处理，不可随意丢弃。

如需进一步的技术支持或安全数据表（SDS），请联系我们的客户服务团队。