

# (3aS, 6aS) -Dihydro- 2, 2, 6a- trimethyl- furo[3, 4- d] - 1, 3- dioxol- 4(3aH) - one

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(3aS, 6aS) -Dihydro- 2, 2, 6a- trimethyl-furo[3, 4- d] - 1, 3- dioxol- 4(3aH) - one
产品目录号	BGGCB-4183
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

本产品化学名称为(3aS, 6aS)-二氢-2, 2, 6a-三甲基咪喃并[3, 4-d]-1, 3-二氧杂环戊-4(3aH)-酮, 目录号为 BGGCB-4183。该化合物是一种具有特定立体构型的咪喃并二氧杂环戊酮衍生物, 分子结构中包含咪喃环和 1, 3-二氧杂环戊酮环的稠合体系。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 分析确认大于 96%, 符合生化试剂的高标准要求。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构特征使其可能作为手性合成中间体或生物活性分子的前体。咪喃并二氧杂环戊酮类化合物在天然产物合成和药物化学中常作为关键骨架, 可能参与糖类衍生物的修饰或作为酶抑制剂的构建模块。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品适用于有机合成、药物研发及生物化学研究领域。具体用途包括但不限于: 作为手性合成中间体用于复杂天然产物的全合成; 在药物发现中用于结构优化或活性分子库的构建; 也可作为生化探针用于酶学或受体相互作用研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20° C 干燥避光环境中保存, 以保持其化学稳定性。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免暴露于潮湿空气或强氧化剂。溶解性测试表明, 该化合物易溶于极性有机溶剂 (如 DMSO、甲醇), 建议根据实验需求选择合适的溶剂体系。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过核磁共振 (NMR) 和质谱 (MS) 进行结构确证, 并通过 HPLC 验证纯度。安全信息方面, 本品可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需佩戴防护手套和护目

镜。如意外接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭用途。