

# (1R) -1- [(2R, 3R,4S) -N-Benzyl-3-benzyloxy- 4-hydroxymethyl-1-azetidiny] -1, 2- ethanediol

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(1R) -1- [(2R, 3R, 4S) -N-Benzyl-3-benzyloxy- 4-hydroxymethyl-1-azetidiny] -1, 2- ethanediol
产品目录号	BGGCB-3241
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(1R)-1-[(2R, 3R, 4S)-N-Benzyl-3-benzyloxy-4-hydroxymethyl-1-azetidiny]-1,2-ethanediol, 目录号为 BGGCB-3241, 是一种高纯度有机化合物, 纯度大于 96%。该化合物具有复杂的立体构型, 包含一个四元氮杂环 (azetidine) 结构, 并带有苯甲基和羟基官能团, 分子结构赋予其独特的化学和生物活性。

#### 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重要性, 其结构中的氮杂环和羟基官能团可能参与分子识别或酶抑制过程。其立体构型的特异性使其可能作为手性合成中间体或药物先导化合物, 用于开发新型生物活性分子或药物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要应用于医药研发和有机合成领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为手性合成子用于复杂分子的不对称合成。
- 用于药物化学研究, 探索其作为酶抑制剂或受体调节剂的潜力。
- 在生物标记物或探针开发中作为关键中间体。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20° C 下避光干燥储存, 长期保存需置于惰性气体环境中。使用时需在干燥惰性气氛下操作, 避免接触水分或强氧化剂。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。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测确认纯度大于 96%, 批次间质量稳定。安全信息提示: 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时需佩戴防护手套、护目镜及口

罩，并在通风橱中进行。如意外接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地化学品管理法规。

以上信息仅供参考，具体实验设计需结合文献与实际需求进行优化。