

# 2,4-Anhydro-3,5:6,7-di-O-isopropylidene-D-glycero-D-gulo-heptonic acid benzylamide

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,4-Anhydro-3,5:6,7-di-O-isopropylidene-D-glycero-D-gulo-heptonic acid benzylamide
产品目录号	BGGCB-2748
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

2,4-Anhydro-3,5:6,7-di-O-isopropylidene-D-glycero-D-gulo-heptonic acid benzylamide (产品目录号: BGGCB-2748) 是一种高纯度有机化合物,属于糖衍生物类。其化学结构中包含异丙叉保护基团和苯甲酰胺基团,分子式为未提供,分子量未提供,CAS号未提供。该化合物为白色至类白色固体,纯度超过96%,适合用于生物化学和有机合成研究。

在生物化学功能方面,该化合物作为一种糖类衍生物,具有重要的手性中心和多功能团结构,可作为合成中间体用于复杂糖类化合物的构建。其异丙叉保护基团提供了良好的化学稳定性,而苯甲酰胺基团则增强了其溶解性和反应活性。这类化合物在糖化学和药物化学中具有广泛的应用潜力,特别是在糖基化反应和糖模拟物的合成中。

该产品的主要应用领域包括药物研发、糖生物学研究和有机合成化学。具体用途包括作为糖基化反应的前体、糖类药物的中间体以及糖模拟物的合成原料。在药物研发中,可用于构建具有生物活性的糖类化合物,如抗生素或抗病毒药物的关键结构单元。在糖生物学研究中,可作为探针分子用于研究糖-蛋白质相互作用。

储存条件方面,建议将产品置于干燥、避光的环境中,温度保持在-20°C以下以长期保存。短期使用可存放于2-8°C冰箱中。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。建议在惰性气体(如氮气)保护下操作,以防止氧化或降解。

质量控制方面,产品通过HPLC和NMR等技术严格检测,确保纯度超过96%。安全信息显示,该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性,操作时应佩戴防护手套、眼镜和口罩。在通风良好的环境中使用,避免直接接触。如不慎接触,应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物应按照国家法规进行专业处理。