

# 3b-[(a-L-arabinopyranosyl) oxy]urs-12,19(29)-dien-28-oic acid 28-b-D-glucopyranosyl ester

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3b-[(a-L-arabinopyranosyl) oxy]urs-12,19(29)-dien-28-oic acid 28-b-D-glucopyranosyl ester
产品目录号	BGGCB-6162
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

本品为天然三萜类化合物，化学名称为 3b-[(a-L-阿拉伯吡喃糖基)氧基]熊果-12,19(29)-二烯-28-酸 28-b-D-吡喃葡萄糖酯，目录号为 BGGCB-6162。其结构包含熊果烷型三萜骨架，并通过糖苷键分别连接阿拉伯糖和葡萄糖基团。该化合物纯度经 HPLC 检测确认>96%，具有明确的分子构型和立体化学特性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为植物次生代谢产物，该化合物在多种药用植物中发挥重要生理功能，如参与植物防御机制和信号传导。其结构中的三萜母核和糖基化修饰赋予其潜在的生物活性，包括抗炎、抗氧化和调节细胞凋亡等特性，在天然药物研究中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于天然药物化学和药理学研究领域。具体用途包括：作为标准品用于植物提取物中同类成分的定性定量分析；作为先导化合物用于抗肿瘤或抗糖尿病药物开发；在分子机制研究中用于探索糖苷化三萜的构效关系。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议储存于-20℃避光干燥环境中，长期保存需置于惰性气体保护下。使用时恢复至室温并短暂离心以避免结露影响。溶解推荐使用 DMSO 或甲醇，配制工作液需现配现用。避免反复冻融以保持稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC-ELSD 和 NMR 进行质控，确保结构准确性和纯度达标。实验操作需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。虽无明确毒性数据报告，但仍建议在生物安全柜中处理。废弃物处置需符合实验室有机废物管理规范。

注：因 CAS 号与分子量信息未提供，具体实验设计建议进一步查阅文献或通过质谱确认样品特性。