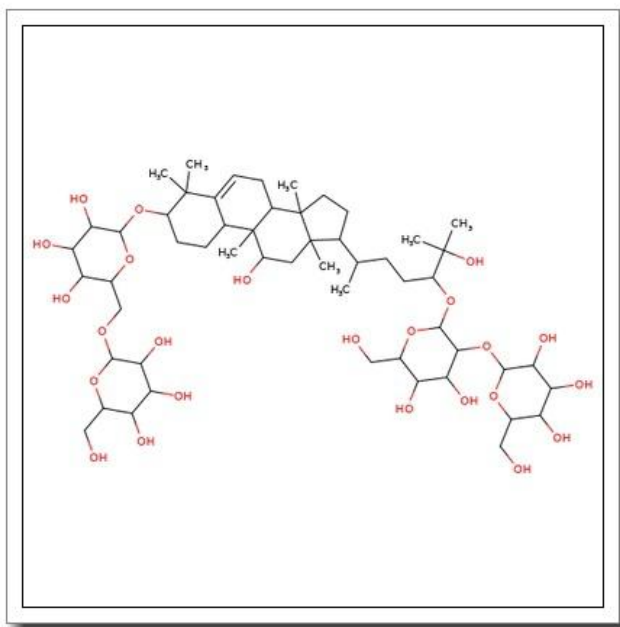


# Mogroside IVe



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Mogroside IVe
产品目录号	BGGCB-1631
CAS 号	88915-64-4
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

Mogroside IVe (产品目录号: BGGCB-1631, CAS 号: 88915-64-4) 是一种天然甜味剂, 属于罗汉果甜苷类化合物。其化学结构为三萜皂苷, 具有高甜度和低热量的特性。该产品的纯度超过 96%, 确保了其在研究和应用中的高稳定性与可靠性。

Mogroside IVe 易溶于水和乙醇, 在酸性或中性条件下表现稳定, 适合多种实验和工业用途。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Mogroside IVe 是一种非糖类甜味成分, 其甜度约为蔗糖的 300 倍, 但几乎不参与能量代谢, 因此被广泛用于低热量食品和饮料的开发。此外, 研究表明 Mogroside IVe 具有抗氧化和抗炎活性, 可能对代谢性疾病和慢性炎症有一定的调节作用。其在天然产物研究和功能性食品开发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Mogroside IVe 主要用于食品、饮料和保健品行业, 作为天然甜味剂替代人工合成甜味剂。在科研领域, 它常用于研究甜味受体机制、代谢调控以及天然产物的生物活性。此外, Mogroside IVe 还可用于药物辅料, 改善口服药物的口感。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射和高温。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存建议置于 -20°C。使用前需恢复至室温, 并确保溶解均匀。避免与强氧化剂或强酸强碱接触, 以防降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 包括 HPLC 和质谱分析, 确保纯度高于 96%。

Mogroside IVe 在常规使用条件下安全性较高, 但仍需遵循实验室安全规范, 避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研和工业用途, 不可直接食用。