

匙羹藤提取物

Gymnema sylvestre extract

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Gymnema sylvestre extract
中文名称	匙羹藤提取物
CAS 号	90045-47-9
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

匙羹藤提取物 (Gymnema sylvestre extract) 是一种从印度传统药用植物匙羹藤 (Gymnema sylvestre) 中提取的天然活性成分, 化学名称为 Gymnema sylvestre extract, CAS 号为 90045-47-9。其纯度通常不低于 96%, 主要活性成分为匙羹藤酸 (gymnemic acids), 具有独特的生物化学特性。该提取物为白色至浅棕色粉末, 可溶于水、乙醇等极性溶剂, 具有轻微的苦味和吸湿性。

2. 生物化学功能与重要性

匙羹藤提取物在生物化学领域具有显著作用, 其活性成分匙羹藤酸能够暂时抑制甜味感受器的功能, 从而降低对甜味的感知。此外, 研究表明其可通过调节胰岛素分泌和葡萄糖代谢, 支持血糖平衡。这些特性使其在代谢研究和营养科学中具有重要价值, 尤其针对糖尿病和肥胖相关研究。

3. 主要应用领域与具体用途

该提取物广泛应用于医药、保健品和食品添加剂领域。在医药研发中, 常用于降血糖药物的辅助研究或作为天然治疗剂的候选成分。在保健品行业, 常被添加到血糖管理配方中。此外, 它还可作为功能性食品添加剂, 用于开发低糖或无糖产品, 帮助消费者减少糖分摄入。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将匙羹藤提取物置于阴凉干燥处, 避免阳光直射和潮湿环境。储存温度应控制在 2-8°C, 长期保存可考虑冷冻。使用时需根据实验或生产需求精确称量, 避免与强氧化剂接触。溶解时建议使用纯水或乙醇, 并辅以温和加热 (不超过 40°C) 以加速溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 符合国际标准。操作时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接吸入或接触皮肤。如不慎接触眼睛或皮肤, 应立即用

大量清水冲洗并就医。目前尚无严重毒性报告，但仍建议在专业人员指导下使用。
废弃物应按照国家环保法规处理。