

Andrographis paniculata, ext.

Andrographis paniculata, ext.

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Andrographis paniculata, ext.
中文名称	Andrographis paniculata, ext.
CAS 号	90244-84-1
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

本品为穿心莲 (*Andrographis paniculata*) 提取物, 化学名称为 *Andrographis paniculata, ext.*, CAS 号为 90244-84-1。穿心莲提取物主要活性成分为穿心莲内酯类化合物, 包括穿心莲内酯、新穿心莲内酯等。本产品纯度 $\geq 96\%$, 为黄色至棕黄色粉末, 具有苦味, 易溶于甲醇、乙醇等有机溶剂, 微溶于水。其化学结构复杂, 具有显著的生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

穿心莲提取物具有多种生物活性, 包括抗炎、抗菌、抗病毒、免疫调节和抗氧化等作用。其活性成分穿心莲内酯能够抑制 NF- κ B 信号通路, 减少炎症因子的释放, 同时通过调节免疫细胞功能增强机体抵抗力。此外, 穿心莲提取物对多种病毒 (如流感病毒、疱疹病毒) 和细菌 (如大肠杆菌、金黄色葡萄球菌) 具有抑制作用, 在天然药物研究中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

穿心莲提取物广泛应用于医药、保健品和化妆品领域。在医药领域, 它常用于制备抗感染、抗炎和免疫调节药物; 在保健品中, 作为增强免疫力和抗疲劳的功能性成分; 在化妆品中, 因其抗氧化和抗菌特性, 可用于痤疮治疗和抗衰老产品。此外, 它还用于兽药和饲料添加剂, 以提高动物抗病能力。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉干燥处, 避免光照和潮湿, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时需佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤和眼睛。溶解时建议使用乙醇或 DMSO 作为溶剂, 并根据实验需求调整浓度。长期储存需定期检查产品状态, 如有结块或变色应停止使用。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 符合医药级标准。使用时需注意, 高剂量可能

引起胃肠道不适，孕妇及过敏体质者慎用。实验操作应在通风橱中进行，避免吸入粉尘。废弃物需按实验室规范处理，不可随意丢弃。如需进一步毒理学数据，请参考产品安全技术说明书（MSDS）。