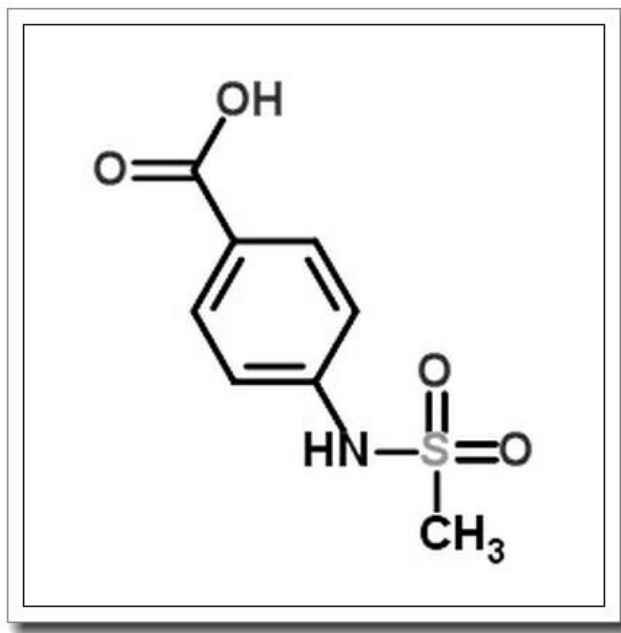


银杏叶提取物

Ginkgo biloba extract



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ginkgo biloba extract
中文名称	银杏叶提取物
CAS 号	90045-36-6
分子式	C ₈ H ₉ N ₀ S
分子量	215.226
纯度	>96%

产品说明

银杏叶提取物产品说明

1. 产品概述与化学特性

银杏叶提取物 (Ginkgo biloba extract) 是从银杏科植物银杏 (Ginkgo biloba L.) 的干燥叶片中提取的活性成分, 化学名称为银杏叶提取物, CAS 号为 90045-36-6。其分子式为 $C_{8}H_{9}NO_{4}S$, 分子量为 215.226, 纯度通常高于 96%。该提取物为淡黄色至棕褐色粉末, 具有特征性气味, 易溶于水、乙醇等极性溶剂, 主要活性成分包括黄酮类化合物 (如槲皮素、山奈酚) 和萜内酯类 (如银杏内酯、白果内酯)。

2. 生物化学功能与重要性

银杏叶提取物具有显著的抗氧化、抗炎和神经保护作用。其黄酮类成分可清除自由基, 减轻氧化应激损伤; 萜内酯类则能抑制血小板活化因子 (PAF), 改善微循环。此外, 该提取物可通过调节神经递质水平和促进脑血流, 增强认知功能, 因此在神经退行性疾病研究中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

银杏叶提取物广泛应用于医药、保健品和化妆品领域。在医药中, 用于治疗脑血管疾病 (如脑供血不足、阿尔茨海默病) 和周围血管病变; 在保健品中, 作为改善记忆和抗疲劳的添加剂; 在化妆品中, 凭借其抗氧化特性, 用于抗衰老和皮肤修复配方。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉干燥处, 避免光照和高温, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时需根据实验或生产需求精确称量, 建议溶于生理盐水或缓冲液后使用。长期储存需定期检测纯度, 避免吸潮结块。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 符合 USP 和 EP 标准。使用时需佩戴防护手套

和口罩，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研或工业用途，不可直接食用。

(全文共 436 字)