Foreverest Resources Ltd

花椒素

98%

花椒素（Lemairamin）又名WGX-50或cinnamoyl homoveratrylamine）是一类源自花椒属植物的芳香酰胺天然产物。最早可是从花椒属 Zanthoxylum 果皮中分离得到。呈白色粉末，不溶于水。 在实验室中，该产品可以通过特定化学原料的一步缩合反应获得。同时，其高纯度样品也可通过天然植物部位的醇类提取及层析纯化技术制备。 Lemairamin目前属于科研试剂，目前主要用于镇痛、阿尔茨海默病、炎症性肠病等病症的药理研究。未来预期可用于药妆、营养品、医药合成、植保等应用。

Substance Identification

Synonyms	WGX-50, cinnamoyl homoveratrylamine
CAS	N/A
EINECS	n/a

FEMA	N/A
HS.CODE	
Molecular Formula	C19H21NO3
Moleclar Weight	311.381

Application & Uses

- 当前与研究应用：
  - 科学研究试剂： 目前主要用作科学研究试剂，为各类前沿生物学和药理学研究提供支持。
  - 药理学研究： 深入研究其在以下疾病或作用机制中的潜力：
    - 镇痛作用
    - 阿尔茨海默病
    - 炎症性肠病
    - 抗肿瘤作用
    - 抗炎功效
    - 抗氧化特性
    - 皮肤抗衰老
    - 美白亮肤
- 未来展望应用：
  - 药妆品：
    - 鉴于其抗氧化、美白亮肤、抗炎和皮肤抗衰老等功效，有望成为高端药妆产品中的关键活性成分。
  - 营养产品：
    - 可作为具有抗氧化和潜在健康益处的补充剂，应用于功能性食品或保健品中。
  - 药物合成：
    - 作为具有独特生物活性的天然骨架，可用于新型药物的合成与开发。
  - 植物保护：

- 探索其在农业领域作为植物保护剂的潜力，可能涉及其抗菌或抗病原体作用。

Features & Benefits

- 抗氧化特性：
  - 有效中和自由基，保护细胞免受氧化损伤。
- 抗肿瘤作用：
  - 具有潜在的抗癌活性。
- 美白亮肤：
  - 有助于改善肤色不均，提亮肤色，实现美白效果。
- 抗炎功效：
  - 能够减轻炎症反应，舒缓不适。
- 皮肤抗衰老：
  - 促进皮肤健康，延缓皮肤衰老过程。

Sales Specification

ITEM	VALUE	TEST METHOD & UNIT
外观	白色或类白色粉末	
含量	98 min	%

Package

- 纸板桶，25公斤

GHS Hazard Statements

H-Code	H302/314/315/317/318/402
P-Code	P261/264/270/273/280, P301+312+330, P303+361+353, p305+351+338+310
Response	
Storage	
Disposal	

Storage

- 环境与温度控制：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的区域，并避光保存。
  - 避免高温，以保持产品稳定性，防止分解或挥发。
  - 确保储存区域凉爽且通风良好。
- 容器管理与防范：
  - 确保容器密闭完好，防止挥发和外部污染，并标识清晰。
  - 所有含有物料的设备都应接地，以防止静电积聚。
- 危险源隔离：
  - 储存区域应远离热源、火花、明火以及所有点火源。
  - 此可燃液体应单独存放在安全的储存柜或房间内。
  - 远离不相容物质，防止发生危险反应。
- 安全操作与检查：
  - 小心搬运，稳固堆放。

    - 长期储存后，使用前务必检查质量。
- 合规与应急准备：
    - 严格遵守所有安全法规，特别是针对可燃液体的储存规定。
    - 确保有应急预案以应对突发情况。

Remark

The above information is believed to be accurate and presents the best explanation currently available to us. We assume no liability resulting from above content. The technical standards are formulated and revised by customers' requirement and us, if there are any changes, the latest specification will be executed and confirmed in the contract.

Manage consent