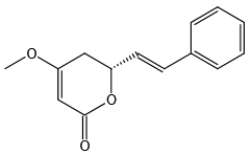


Kavain

产品简介

Kavain，又称醉椒素，是从卡瓦胡椒中提取的卡瓦内酯，具有抗惊厥作用，在临床试验中可有效缓解焦虑，能够不通过经典的苯二氮卓结合位点增强 GABA_A 受体。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Kavain, (+)-Kavain
中文名称 (Chinese Name)	醉椒素
通路 (Pathway)	Membrane Transporter/Ion Channel--GABA Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	500-64-1
分子式 (Formula)	C ₁₄ H ₁₄ O ₃
分子量 (Molecular Weight)	230.26
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54703ES08/54703ES25
Kavain	5 mg/25 mg

储存条件

-25~-15℃保存，有效期 3 年。

使用方法

【数据来自于公开发表的文献，仅供参考，具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件（如实验目的，细胞种类，培养特性等）进行摸索和优化。】

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

参考文献

[1] Chua HC, Christensen ET, Hoestgaard-Jensen K, et al. Kavain, the Major Constituent of the Anxiolytic Kava Extract, Potentiates GABAA Receptors: Functional Characteristics and Molecular Mechanism. PLoS One. 2016 Jun 22;11(6):e0157700. doi: 10.1371/journal.pone.0157700(IF:2.776).