

(E)-Ferulic acid 反式阿魏酸

产品信息

产品名称	产品编号	规格
(E)-Ferulic acid 反式阿魏酸	53337ES60	100 mg

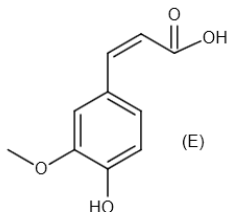
产品描述

(E)-Ferulic acid 又名 Trans-Ferulic Acid, trans-4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid, 反式-阿魏酸, 反式 4-羟基-3-甲氧基肉桂酸, 4-羟基-3-甲氧基苯丙烯酸, 是阿魏酸(Ferulic acid)的异构体, 属于芳香族化合物, 广泛存在于植物细胞壁中。反式阿魏酸可引起 β -catenin 的磷酸化, 导致 β -catenin 蛋白酶体降解, 增加促凋亡因子 Bax 的表达并降低促存活因子存活蛋白的表达。反式阿魏酸在高糖条件下是 AMPK 强效激活剂, 并且可以有效去除活性氧(ROS)和抑制脂质过氧化。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Trans-Ferulic Acid, trans-4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid
中文名称 (Chinese Name)	反式-阿魏酸; 反式 4-羟基-3-甲氧基肉桂酸; 4-羟基-3-甲氧基苯丙烯酸
靶点 (Target)	Bax; AMPK
通路 (Pathway)	Stem Cell/Wnt-- β -Catenin
CAS 号 (CAS NO.)	537-98-4
分子式 (Formula)	C ₁₀ H ₁₀ O ₄
分子量 (Molecular Weight)	194.18
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。保存于-20℃, 有效期 3 年。建议分装后-20℃干燥保存, 避免反复冻融。

注意事项

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

【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。】