

产品名称: 芥子酸
学名: Sinapic acid
CAS编号: 530-59-6
别名: Sinapinic acid; 3,5-二甲氧基-4-羟基肉桂酸
分子式: C₁₁H₁₂O₅
分子量: 224.21
性状: Powder
化合物种类: Phenylpropanoids
来源: The leaves of *Platycladus orientalis*
纯度: HPLC ≥ 98%
品牌: Pureonebio
规格: 10mg/20mg

详细信息:

【作用与用途】本品用于含量测定及医药研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC ≥ 98%

【药理作用】芥子酸 Sinapinic acid 为 HDAC 的抑制剂, IC₅₀ 值 2.27 mM, 对 ACE-I 的活性也有抑制作用。芥子酸 Sinapinic acid 具有有效的抗肿瘤活性, 诱导肿瘤细胞凋亡。芥子酸 Sinapinic acid 具有抗菌、抗氧化、抗炎、抗糖尿病和心脏保护活性的作用。芥子酸 Sinapinic acid 可以降低卵巢切除大鼠的总胆固醇、甘油三酯和 HOMA-IR 指数, 并使抗氧化能力和氧化损伤的一些血清参数正常化。芥子酸 Sinapinic acid 通过 PLC-PKC 信号改善高血糖, 增强糖尿病大鼠的葡萄糖利用。芥子酸 Sinapinic acid 是一种潜在的用于预防肝纤维化和肝硬化的有益药物, 它保护大鼠肝脏免受四氯化碳诱导的炎症, 最有可能是通过作为自由基清除剂以及调节 NF- κ B p65 激活和促炎细胞因子表达来发挥作用。

【运输与保存】快递运输。2-8℃ 避光密封保存, 长时间在暴露在空气中, 含量会有所降低。

总机: 021-50278061
邮箱: info@pureonebio.com
网址: <http://www.pureonebio.com>