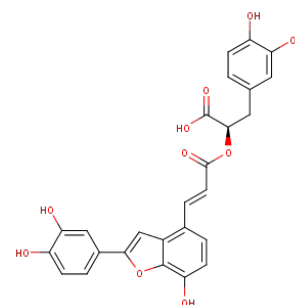


Catalog Number: CM05890

产品信息

Catalog Number:
CM05890CAS号:
115841-09-3分子式:
 $C_{26}H_{20}O_{10}$ 主要靶点:
P450|Others主要通路:
代谢分子量:
492.43溶解度:
10% DMSO+40% PEG300+5%
Tween 80+45% Saline:5.5
mg/mL (11.17 mM);DMSO:55
mg/mL (111.69 mM)

靶点活性

CYP2C8:4.82 μ M (Ki)|CYP2J2:5.75 μ M (Ki)

体外活性

方法：人牙周膜干细胞 hPDLSCs 用 Salvianolic acid C (0-5 mM) 预处理 1 h，再用 LPS (1 μ g/mL) 培养 24 h，使用 ELISA kits 检测细胞因子。结果：Salvianolic acid C 处理显著抑制 TNF α 、IL-6 和 IL-1 β 的表达，且呈剂量依赖性。[1] 方法：稳定表达人-ACE2 的 HEK293T 细胞用 Salvianolic acid C (0-100 μ M) 处理，使用 SARS-CoV-2 HSCs 伪病毒 (PsV) 系统研究病毒进入。结果：Salvianolic acid C 抑制 293T/ACE2 细胞上 SARS-CoV-2 PsV 的进入，IC₅₀ 为 3.85 μ M。[2]

体内活性

方法：为研究对肝损伤的作用，将 Salvianolic acid C (5-20 mg/kg) 腹腔注射给 CCl₄ 诱导肝纤维化的 C57BL/6J 小鼠，每天一次，持续六天，随后注射 APAP (400 mg/kg) 诱导肝损伤。结果：Salvianolic acid C 通过抑制 Keap1/Nrf2/HO-1 信号轴来减轻线粒体氧化应激、炎症反应和胱天蛋白酶介导的抗凋亡作用，从而保护肝细胞免受 APAP 诱导的损伤。[3]

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.