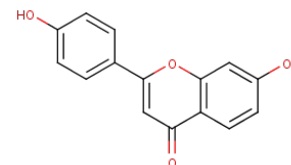


Catalog Number: CM11552

产品信息

Catalog Number:
CM11552CAS号:
2196-14-7分子式:
C₁₅H₁₀O₄主要靶点:
COX|CCR|HDAC|NOD|NF-κB主要通路:
神经科学|免疫与炎症|DNA损伤和修复|表观遗传|NF-κB信号通路|免疫与炎症|微生物学|G蛋白偶联受体|免疫与炎症|NF-κB信号通路分子量:
254.24溶解度:
DMSO:250 mg/mL (983.32 mM)

靶点活性

NCI-H292 cells:1.4 μM (NCI-H292 human airway epithelial cell) (IC50)

体外活性

三天龄苜蓿幼苗的根分泌物被纯化后，使用nodABC-lacZ融合体在*R. meliloti*中进行了生物活性测定。通过光谱分析（紫外/可见光、质子核磁共振、及质谱分析）以及与标准样品的比对，确定了主要诱导因子的身份。主要诱导因子被鉴定为7,4'-Dihydroxyflavone、4'-7-二羟基黄酮、和4,4'-二羟基-2'-甲氧基查尔酮，它们分别以54、22和20 picomole.plant(-1).day(-1)的速率从幼苗根部释放。在这些根分泌物中未发现木犀草素。

储存

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