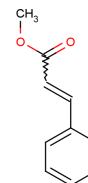


Catalog Number: CM01832

产品信息

Catalog Number:
CM01832CAS号:
103-26-4分子式:
C₁₀H₁₀O₂主要靶点:
Tyrosinase|AMPK|Antibacterial主要通路:
PI3K/Akt/mTOR 信号通路|表观遗传|微生物学|蛋白酶体分子量:
162.19溶解度:
DMSO:50 mg/mL (308.28
mM); H₂O: Insoluble

体外活性

在1-3000 μmol/L浓度范围内，Methyl cinnamate E-异构体（E-MC）浓度依赖性地松弛了预先用苯肾上腺素（PHE; 1 μmol/L）预收缩的完整内皮主动脉组织，其半抑制浓度（IC₅₀）值（几何平均值）为877.6 μmol/L（95%置信区间（CI）784.1-982.2 μmol/L）。同一浓度范围内，E-MC对由K(+)引起的肠系膜动脉收缩的松弛作用更强，其IC₅₀值为314.5 μmol/L（95% CI 141.9-697.0 μmol/L），相较于主动脉组织（IC₅₀ 1144.7 μmol/L; 95% CI 823.2-1591.9 μmol/L）显示出更高的效力。

储存

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