

Catalog Number: CM04626

产品信息

Catalog Number:
CM04626

CAS号:
30299-08-2

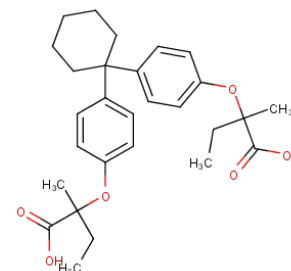
分子式:
C₂₈H₃₆O₆

主要靶点:
Autophagy|HMG-CoA Reductase

主要通路:
代谢|自噬

分子量:
468.58

溶解度:
Ethanol:87 mg/mL (185.7 mM),DMSO:87 mg/mL (185.7 mM)



靶点活性

HMGR:0.47 mM

体外活性

在动脉粥样硬化大鼠的处理中,Clinofibrate可以明显降低的其高血浆胆固醇水平.在治疗CAPD患者时,使用Clinofibrate可以有效降低极低密度脂蛋白.通常Clinofibrate (600 mg/每天),可以使血清甘油三酯降低36%,极低密度脂蛋白甘油三酯降低48%.同时,也改善低密度脂蛋白和高密度脂蛋白组分中的成分异常,明显提高高密度脂蛋白胆固醇的含量.

体内活性

Clinofibrate (IC₅₀为40 μM) 作用于人类肝脏3α-羟类固醇脱氢酶的活性。

描述

Clinofibrate (IC₅₀ of 0.47 mM) , a lipid-lowering agent, inhibits hydroxymethylglutaryl coenzyme A reductase (HMGR). It is utilized to control high cholesterol and triacylglyceride levels in the blood.

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year