

Catalog Number: CM04296

产品信息

Catalog Number:
CM04296

CAS号:
885101-89-3

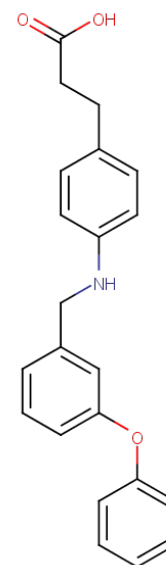
分子式:
C₂₂H₂₁NO₃

主要靶点:
Potassium Channel|GPR

主要通路:
G 蛋白偶联受体|内分泌与激素|离子通道

分子量:
347.41

溶解度:
DMSO:150 mg/mL (431.77 mM); Ethanol:34.7 mg/mL (100 mM)



靶点活性

GPR120:5.46(pEC₅₀)|FFA1/GPR40:7.32(pEC₅₀)

体内活性

在MIN6细胞中, GW9508以剂量依赖的方式刺激胰岛素的分泌, 同时还能增强KCl介导的胰岛素分泌增加。在大鼠β-细胞中, GW9508诱导超极化和KATP通道开放。在HaCaT细胞中, GW9508抑制TNF-α和IFN-γ诱导的IL-11, IL-24, 和IL-33表达。在正常人类表皮角质形成细胞中, GW9508抑制CCL5和CXCL10产生。

储存

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