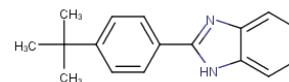


Catalog Number: CM05844

产品信息

Catalog Number:
CM05844CAS号:
49671-76-3分子式:
C₁₇H₁₈N₂主要靶点:
PGC-1 α | Autophagy主要通路:
代谢 | 自噬分子量:
250.34溶解度:
DMSO: 35 mg/mL (139.8 mM), H₂O:
<1 mg/mL, Ethanol: 2 mg/mL (7.98
mM)

体外活性

ZLN005 (15 mg/kg, p.o.) 具有抗高血糖症和抗高血脂症效果, 并增加db/db小鼠体内胰岛素敏感性, 但对瘦鼠无效。

体内活性

在L6肌管中, ZLN005通过激活AMP活化的蛋白激酶, 使葡萄糖摄入和脂肪酸氧化增加, 并使PGC-1 α 基因和下游基因表达升高, 且无显著毒性, 但在大鼠原代肝细胞中, 无同样效果, 表明其作用具有细胞特异性。

描述

ZLN005 is an effective and tissue-specific transcriptional activator of PGC-1 α .

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 2 years