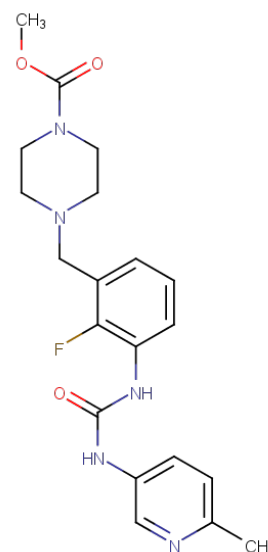


Catalog Number: CM05241

产品信息

Catalog Number:
CM05241CAS号:
873697-71-3分子式:
 $C_{20}H_{24}FN_5O_3$ 主要靶点:
ATPase|Myosin主要通路:
细胞骨架|离子通道分子量:
401.43溶解度:
DMSO:74 mg/mL (184.3
mM), Ethanol:6 mg/mL (14.94 mM)

体外活性

Omecamtiv mecarbil会导致一些血流动力学参数（包括心率,平均左心房压力和左室舒张末期压力）的下降。Omecamtiv mecarbil在左心室肥大的清醒的狗体内,对血流动力学参数产生相似且无统计学差异的影响。在心肌梗死（MI-sHF）的有意识的狗中,Omecamtiv mecarbil导致壁增厚（25%）,每搏输出量（44%）,心输出量（22%）和左心室（LV）收缩射血时间显著增加（26%）。

体内活性

在离体心肌细胞中,Omecamtiv mecarbil可以增加肌细胞收缩力,克服肌球蛋白抑制剂BDM而不增加钙瞬变或抑制PDE通路。在体外,Omecamtiv mecarbil通过增加肌球蛋白ATPase速率选择性地激活心肌肌球蛋白。

描述

Omecamtiv Mecarbil has been used in trials studying the treatment and basic science of Heart Failure, Echocardiogram, Pharmacokinetics, Chronic Heart Failure, and History of Chronic Heart Failure, among others.

储存

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