

Catalog Number: CM20646

产品信息

Catalog Number:
CM20646

分子量:
1040.1

CAS No.:

CAS号:

溶解度:

分子式:
 $C_{45}H_{68}F_3N_{13}O_{12}$

DMSO:88 mg/mL (84.61 mM)

主要靶点:
RAAS

主要通路:
离子通道|G 蛋白偶联受体|内分泌
与激素

靶点活性

Ang II type 1 receptor:

体外活性

处理100 nM TRV-120027 TFA可在共转染AT1R、 β -arrestin-1和TRPC3的HEK293细胞中诱导 $[Ca^{2+}]_i$ 增加，而在共转染Flag-AT1R-Cherry、HA- β -arrestin-1和TRPC3-GFP的HEK293细胞中经Pyr3预孵育显著阻断此增加[1]。此外，100 nM TRV-120027 TFA处理显著增加了共转染Flag-AT1R-cherry、HA- β -arrestin-1和TRPC3-GFP的HEK293细胞中AT1R和TRPC3与免疫沉淀的 β -arrestin-1的结合[1]。

体内活性

TRV-120027 TFA与咪塞米联合使用可降低心脏前负荷和后负荷、全身和肾脏血管阻力，并减少左心室外工作，同时增加心脏输出量和肾脏血流量[2]。

储存

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