

产品名称 : RO 27-3225

同义词 : RO27-3225 | RO 273225

产品货号 : M16959

CAS Number : —

分子式 : —

分子量 : —

化学全名 : Butir-His-D-Phe-Arg-Trp-Sar-NH₂ trifluoroacetate salt

产品描述 : RO 27-3225 (RO27-3225, RO 273225) is a potent, selective melanocortin melanocortin receptor MC4R agonist with EC₅₀ of 1 nM, >30-fold selectivity over MC3R; shows some activity at the MC1 receptor (EC₅₀=8 nM), reverses hemorrhagic shock, reduces multiple organ damage, and improves survival. Obesity Discontinued.

通路 : GPCR/G Protein

靶点 : Melanocortin Receptor

受体 : Melanocortin Receptor

溶解度 : —

SMILES : CCCC(NC(C(NC(CC1=CC=CC=C1)C(NC(CCCNC(N)=N)C(NC(CC2C(C=CC=C3)=C3NC2)C(N(C)CC(N)=O)=O)=O)=O)CC4=CNC=N4)=O

存储条件 : (-20℃)

稳定性 : ≥ 2 years

参考文献 :

1. Spaccapelo L, et al. Eur J Pharmacol. 2011 Nov 30;670(2-3):479-86. 2. Minutoli L, et al. Crit Care Med. 2011 May;39(5):1089-96. 3. Benoit SC, et al. J Neurosci. 2000 May 1;20(9):3442-8. 4. Agosti F, et al. Eur J Neurosci. 2014 Sep;40(5):2755-65.

仅限科学研究使用，不得用于人体。