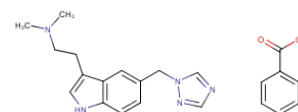


Catalog Number: CM02354

产品信息

Catalog Number:
CM02354CAS号:
145202-66-0分子式:
C₂₂H₂₅N₅O₂主要靶点:
5-HT Receptor主要通路:
神经科学|G 蛋白偶联受体分子量:
391.47溶解度:
DMSO:16.67 mg/mL (42.57
mM); H₂O:39.2 mg/mL (100.14
mM)

体内活性

Rizatriptan通过作用于位于周围血管性三叉神经上的5-HT(1D)受体，阻断神经源性血管扩张，从而抑制麻醉豚鼠中CGRP的释放。Rizatriptan能引起麻醉豚鼠硬脑膜血管直径的短暂减小，并在10分钟内恢复至基线水平。[1] Rizatriptan显著抑制由三叉神经节高强度电刺激产生的硬脑膜浆蛋白外渗。在麻醉大鼠中，Rizatriptan显著减少电刺激引起的硬脑膜血管扩张。[2] Rizatriptan Benzoate显著降低正常及模型组大鼠中脑SP mRNA的水平，表明Rizatriptan Benzoate能够下调大鼠中脑SP基因的表达。Rizatriptan Benzoate显著减少中脑PENK mRNA的表达，降低中脑met-enkephalin和leu-enkephalin的水平，从而削弱大鼠偏头痛模型中内源性疼痛调节系统的镇痛效应。[3] Rizatriptan Benzoate导致意识清醒大鼠脊髓三叉神经核尾部和中缝大核中Fos样免疫反应性神经元数量减少，在脑导水管周围灰质中增加，并在腹内侧下丘脑核及内侧背核中保持不变。[4] Rizatriptan Benzoate显著减少大鼠的头摆频率，并且与未经治疗相比，显著减少梳理行为的持续时间近2倍。[5]

储存

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