

Catalog Number: CM06642

产品信息

Catalog Number:
CM06642

CAS号:
74863-84-6

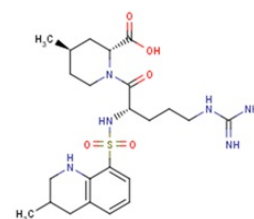
分子式:
C₂₃H₃₆N₆O₅S

主要靶点:
Thrombin

主要通路:
蛋白酶体

分子量:
508.63

溶解度:
DMSO:9 mg/mL (17.69 mM), Ethanol:6 mg/mL (11.79 mM), H₂O:<1 mg/mL



靶点活性

Thrombin:5-39 nM(Ki)

体外活性

在大鼠远端大脑中动脉闭塞模型中,使用Argatroban(0.3 mg/hour)明显降低远端大脑中动脉闭塞后微血栓的数量,在远端大脑中动脉闭塞的大鼠中,使用Argatroban后(0.1和0.3 mg/hour),明显逆转局部脑血流量下降。

体内活性

Argatroban可以直接诱导血管平滑肌细胞的表型转换,上调肌球蛋白类的,PAI-1,和β-肌动蛋白的mRNA。在富血小板和红细胞富含血栓形成的动物模型中,Argatroban(ED50=125 μg/kg)能够抗血栓形。Argatroban对抗凝血酶作用的范围(Ki=5 nM-39 nM)。

描述

Argatroban, a specific thrombin inhibitor, which is a non-heparin anticoagulant, prevents the formation of thrombi.

储存

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