

Catalog Number: CM03737

产品信息

Catalog Number:
CM03737

CAS号:
348086-71-5

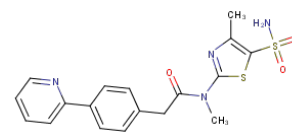
分子式:
 $C_{18}H_{18}N_4O_3S_2$

主要靶点:
HSV|DNA/RNA Synthesis

主要通路:
微生物学|DNA损伤和修复|细胞周期

分子量:
402.49

溶解度:
Ethanol:<1 mg/mL,H₂O:<1 mg/mL,DMSO:74 mg/mL (183.9 mM)



靶点活性

HSV-1 / HSV-2:20 nM|HSV-2:20 nM

体外活性

在小鼠和大鼠致死性散播疱疹发病模型、小鼠带状疱疹样皮肤疾病扩散模型中,BAY57-1293 (0.5/15 mg/kg,p.o.) 均具有较强的抗病毒活性.在小鼠眼疱疹模型中也是如此.

体内活性

BAY57-1293剂量依赖的直接抑制病毒解旋酶-引发酶复合物的ATPase活性。BAY57-1293对耐阿昔洛韦的单纯疱疹病毒突变体也有明显的抗病毒活性。在绿猴肾细胞中,其还可降低1型单纯性疱疹病毒引起的A β 和P-tau。

描述

Pritelivir (BAY 57-1293) is a potent helicase-primase inhibitor with active against HSV-1 and HSV-2 (IC₅₀: 20 nM).

储存

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