

Catalog Number: CM02542

产品信息

Catalog Number:
CM02542

CAS号:
442908-10-3

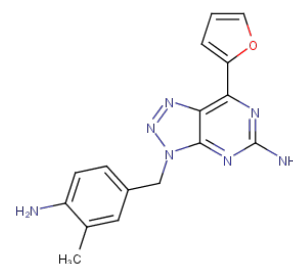
分子式:
C₁₆H₁₅N₇O

主要靶点:
Adenosine Receptor

主要通路:
神经科学|G 蛋白偶联受体

分子量:
321.34

溶解度:
DMSO:55 mg/mL (171.16 mM)



靶点活性

A1:69 nM(Ki)|A2A:1.3 nM(Ki)

体内活性

Vipadenant (0.3-30 mg/kg) 以剂量依赖的方式减少猫脑模型中的僵直。在连续19天的给药方案中，Vipadenant (10 mg/kg) 并未在6-OHDA损伤的大鼠中产生任何统计学上显著的异动症发作[1]。在小鼠及大鼠的氟哌啶醇诱导的运动减缓模型中，Vipadenant的最小有效剂量分别为0.1 mg/kg 和 1 mg/kg。Vipadenant (3 和 10 mg/kg, p.o.) 能增加6-OHDA损伤大鼠的对侧旋转次数[2]。

储存

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