

Catalog Number: CM03353

产品信息

Catalog Number:
CM03353

CAS号:
294646-77-8

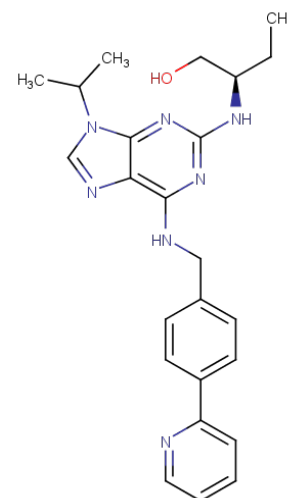
分子式:
C₂₄H₂₉N₇O

主要靶点:
CDK|Apoptosis

主要通路:
细胞周期|凋亡

分子量:
431.53

溶解度:
DMSO:11 mg/mL (25.49 mM)



靶点活性

CK1 δ / ϵ : 0.4 μ M | CDK1-CyclinB: 0.09 μ M | CDK7-CyclinH: 1.1 μ M | CDK9-CyclinT: 0.18 μ M | CDK5-p25: 0.11 μ M | CDK2-CyclinA: 0.072 μ M | CDK2-CyclinE: 0.041 μ M

体内活性

在系统性后LFP 3小时给药条件下，强效的第二代细胞周期依赖性激酶（CDK）抑制剂CR8能够减少CCA以及皮层、海马和丘脑的神经元损失，并且减轻了皮层微胶质和星形胶质细胞的激活。此外，CR8治疗减轻了感觉运动和认知障碍，缓解了类似抑郁的症状，并且减小了病变体积[1]。

储存

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