
Radotinib

产品编号: D50376

CAS: 926037-48-1

保存条件: Store at -20°C for 3 year(Powder); In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 926037-48-1

分子式: C₂₇H₂₁F₃N₈O

分子量: 530.5

纯度: 98%

溶解性: 溶于二甲基亚砷 (25°C时为100 mg/ml)

作用靶点: BCR-ABL1;

作用通路: Angiogenesis; Cytoskeletal Signaling; TGF-beta/Smad;

用途/描述: 雷度替尼 (Radotinib) 是一种选择性 BCR-ABL1 酪氨酸激酶抑制剂, IC₅₀ 为 34 nM, 用于治疗慢性髓性白血病。

体外研究:

在体外, Radotinib结合到BCR-ABL1, 并减少一个BCR-ABL1靶蛋白, CrkL的磷酸化。Radotinib也会有效抑制BCR-ABL1的正常突变克隆珠的增殖, 而对T315I没有影响。在Aml细胞中, radotinib显著降低细胞活性, 促进分化, 并诱导CD11b表达和凋亡。在NB4、THP-1和Kasumi-1细胞中, radotinib也会诱导CD11b表达, 并降低活性。