
Sorafenib Tosylate

产品编号: D50598

CAS: 475207-59-1

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: CAS: 475207-59-1

分子式: $C_{21}H_{16}ClF_3N_4O_3 \cdot C_7H_8O_3S$

分子量: 637.03

MDL: MFCD08235032

纯度: $\geq 99\%$

溶解性: 溶于DMSO

作用靶点: Raf; VEGFR; FLT3; Autophagy; Ferroptosis; Apoptosis;

作用通路: MAPK/ERK Pathway; Protein Tyrosine Kinase/RTK; Autophagy; Apoptosis;

产品描述: Sorafenib Tosylate 是一种有效的口服活性 Raf 抑制剂, 对 Raf-1 和 B-Raf 的 IC₅₀ 分别为 6 nM 和 20 nM。Sorafenib Tosylate 是一种多激酶抑制剂, 对

VEGFR2, VEGFR3, PDGFR β , FLT3 和 c-Kit 的 IC₅₀ 分别为 90 nM, 15 nM, 20 nM, 57 nM 和 58 nM。Sorafenib Tosylate 诱导细胞自噬 (autophagy) 和凋亡 (apoptosis), 并具有抗肿瘤活性。

Sorafenib Tosylate 也是一种 ferroptosis 激动剂。