
Topotecan hydrochloride

产品编号: D50549

CAS: 119413-54-6

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号: 119413-54-6

分子式: $C_{23}H_{24}ClN_3O_5$

分子量: 457.91

纯度: $\geq 98\%$

外观/性状: 淡黄色至橘色粉末

熔点: 213-218°C

沸点: 782.9°C at 760mmHg

溶解性: Soluble in water: 50 mg/mL (109.19 mM; Need ultrasonic), and DMSO (25 mg/mL).

作用靶点: Topoisomerase; Autophagy; Apoptosis;

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage; Autophagy; Apoptosis;

描述: 盐酸拓扑替康 (Topotecan HCl) 是一种拓扑异构酶I抑制剂, 作用于MCF-7 Luc细胞

和DU-145 Luc细胞, 无细胞试验中IC50分别为13 nM和2 nM。Topotecan HCl 可诱导自噬和凋亡。