
(S)-10-Hydroxycamptothecin

产品编号: D50521

CAS: 19685-09-7

保存条件: Store at -20°C for one 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: 19685-09-7

分子式: C₂₀H₁₆N₂O₅

分子量: 364.35

MDL: MFCD02093100

级别: BR

纯度: ≥98%

外观/性状: 淡黄色结晶性粉末。

敏感性: 对热敏感

熔点: 265-270°C

溶解性: Soluble in DMSO (5 mg/ml), DMF, and methanol.

作用靶点: Topoisomerase; Apoptosis;

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

用途: 10-羟基喜树碱 ((S)-10-Hydroxycamptothecin) 是一种从喜树中分离的 DNA 拓扑异构酶 I (DNA topoisomerase I) 抑制剂。(S)-10-Hydroxycamptothecin 可显著诱导细胞凋亡, 并可用于肝癌, 胃癌, 结肠癌和白血病的研究。