
Pifithrin- α , p-nitro, cyclic

产品编号: D50447

CAS: 60477-38-5

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

产品介绍: CAS: 60477-38-5

分子式: C₁₅H₁₃N₃O₂S

分子量: 299.34762

纯度: ≥98%

外观/性状: 黄色固体

溶解性: DMF : 12.5 mg/mL (41.76 mM; Need ultrasonic); DMSO : 5 mg/mL (16.70 mM; Need ultrasonic)

作用靶点: MDM-2/p53; E1/E2/E3 Enzyme;

作用通路: Apoptosis; Metabolic Enzyme/Protease;

用途/描述: Pifithrin- α , p-Nitro, Cyclic (PFN- α), 是细胞通透性的 p53 抑制剂。Pifithrin- α , p-Nitro, Cyclic 对暴露于 Etoposide 的皮层神经元的保护作用比 Pifithrin- α 强一个数量级 (ED₅₀=30 nM)。Pifithrin- α , p-Nitro, Cyclic 也作为 p53 转录后活性抑制剂。Pifithrin- α , p-Nitro, Cyclic 不阻止 p53 上的 S15 残基磷酸化。