

## EX-527(SIRT1 抑制剂)

货号: D50402

规格: 5mg/25mg

保存: -20℃保存

### 产品描述:

EX 527 (Selisistat)是一种有效的, 选择性 SIRT1 抑制剂, 无细胞试验中 IC50 为 38nM, 比作用于 SIRT2 和 SIRT3 选择性高 200 倍以上。

### 产品性质:

|       |  |
|-------|--|
| 纯度:   | ≥98%   |
| CAS:  | 49843-98-3   |
| 分子式:  | C13H13ClN2O  |
| 分子量:  | 248.71   |
| MDL:  | MFCD03009471   |
| 熔点:   | 178℃   |
| 沸点:   | 531.72℃/760mmHg  |
| 溶解性:  | Soluble in DMSO (10 mg/ml), ethanol (5 mg/ml), DMF (~20mg/ml), and DMSO:PBS (1:1 pH 7.2) (~0.5 mg/ml).     |
| 作用靶点: | Sirtuin  |
| 作用通路: | Cell Cycle/DNA Damage; Epigenetics;  |
| 用途:   | EX 527 有效抑制 SIRT1 去乙酰化酶活性, IC50 为 38nM, 这种作用存在浓度依赖性, 而抑制 SIRT2 和 SIRT3 时, 效果低很多, IC50 分别为 19.6μM 和 48.7μM。 |

### 相关产品:

D50402s, EX-527 solution (10mM) (性质: 溶液)