400-901-9800
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn

渥曼青霉素

Wortmannin (BR, 99%)

产品货号: D21007

产品规格: 1mg，5mg

保存条件: -20℃保存三年有效。

产品描述:

渥曼青霉素 (Wortmannin) 是一种有效的，不可逆的，选择性 PI3K 抑制剂，IC50 值为 3 nM。Wortmannin 阻断自噬 (autophagy) 形成，并有效抑制 Polo-like kinase 1 (PlK1) 和 Plk3，IC50 值分别为 5.8 和 48 nM。

产品性质：

CAS:	19545-26-7
MDL:	MFCD00133927
分子式:	$C_{23}H_{24}O_8$
分子量:	428.43
级别:	BR
纯度:	99%
外观/性状:	白色固体
熔点:	234-240℃
溶解性:	Soluble in DMSO (50 mg/ml), ethanol (25 mg/ml), methanol, 1:8 DMSO:PBS(pH 7.2) (~0.1 mg/ml), and DMF (~14 mg/ml).
敏感性:	对热,湿度和光敏感。
用途:	主要用做医药中间体。动物科学中可用作 PI3K/AKT 通路的抑制剂用于对该通路性质的研究。