



渥曼青霉素(PI3K 抑制剂)

Wortmannin (99.5%)

产品货号: D50686

产品规格: 2.5mg, 5mg, 200ul (10mM/DMSO)

保存条件: 粉剂: -20°C保存三年有效。

液体: 2-8°C保存两周有效, -20°C保存 6 个月有效。

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:	MFCDD00133927
分子式:	C ₂₃ H ₂₄ O ₈
分子量:	428.43
纯度:	≥99.5% (HPLC)
外观/性状:	浅黄色固体
作用靶点:	PI3K; Polo-like Kinase (Plk); Autophagy;
作用通路:	PI3K/Akt/mTOR; Cell Cycle/DNA Damage; Autophagy
溶解性:	溶于 DMSO
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。