



毒胡萝卜素 (ATPase 抑制剂)

Thapsigargin

产品货号: D50422

产品规格: 1mg

保存条件: -20°C保存

产品描述:

毒胡萝卜素 (Thapsigargin) 是一种微粒体 Ca^{2+} -ATPase 抑制剂。Thapsigargin 是一种表征良好的内质网应激诱导剂。

产品性质:

CAS:	67526-95-8
MDL:	MFCD00083511
分子式:	$\text{C}_{34}\text{H}_{50}\text{O}_{12}$
分子量:	650.75
纯度:	$\geq 98\%$ (HPLC)
外观/性状:	固体薄膜
溶解性:	溶于乙腈 (acetonitrile: soluble 9.80-10.20 mg/mL) 、DMSO、甲醇。
作用靶点:	Calcium Channel; Apoptosis;
作用通路:	Membrane Transporter/Ion Channel; Neuronal Signaling; Apoptosis;
生理作用:	强效, 细胞通透性, IP3 独立的细胞内钙释放剂。阻断血管抑制素和内皮抑制素诱导的细胞内钙离子瞬间升高。通过干扰细胞内游离 Ca^{2+} 水平诱导细胞凋亡; 并入化疗前药制剂中。

相关产品:

D50422, Thapsigargin, 毒胡萝卜素 (性质: 固体)

D50422s, Thapsigargin (10 mM in DMSO) (性质: 溶液)