



曲古菌素 A (HDAC 抑制剂)

Trichostatin A

产品货号: D50401

产品规格: 1mg

保存条件: -20°C保存, 至少 12 个月有效。

产品描述:

Trichostatin A (TSA) 是有效的, 特异的组蛋白去乙酰化酶类型 I 和 II (HDAC class I/II) 抑制剂, 对 HDAC 的 IC₅₀ 值为 1.8 nM。Trichostatin A 可以通透细胞, 选择性抑制 HDACs, 由此产生的组蛋白过度乙酰化导致染色质松弛和基因表达的调节。可能参与多种细胞类型的细胞周期进程, 在 G 和 G/M 阶段诱导细胞生长停滞; 可能诱导细胞凋亡。具有增强靶向 DNA 的抗癌剂的功效。

产品性质 (干粉):

级别/纯度:	99%
CAS:	58880-19-6
分子式:	C ₁₇ H ₂₂ N ₂ O ₃
分子量:	302.37
MDL:	MFCD03848392
溶解性:	DMSO: 25mg/ml ; Ethanol: 2mg/ml
作用靶点:	HDAC;
作用通路:	Cell Cycle/DNA Damage; Epigenetics;

相关产品:

D50401, Trichostatin A, 曲古菌素 A (性状: 干粉)

D50401s, Trichostatin A solution(10mM/L) (性状: 溶液)