
Necrostatin-1

产品编号: D50366

CAS: 4311-88-0

保存条件: Store at -20°C for 3 year(Powder); In DMSO or others solvent store at 2-4°C for two weeks, at -20°C for six months.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 4311-88-0

分子式: C₁₃H₁₃N₃O₃

分子量: 259.33

MDL: MFCD00056916

纯度: 98%

外观: 白色粉末

溶解性: 溶于热DMSO (51mg/ml)

配制方法: 10 mM (5mg/1.93ml DMSO)

产品简介:

Necrostatin-1 (Nec-1)是一种特异性RIP1 (RIPK1)抑制剂, 抑制TNF- α 诱导的细胞坏死, 在293T细胞中EC₅₀为490 nM。Necrostatin-1也可抑制 IDO、细胞自噬和凋亡。

作用靶点: Procaspase-3;

作用通路: Apoptosis; Proteases;

体外研究:

Necrostatin-1 (1-100 μ M) 抑制过表达和内源性的RIP1发生自磷酸化。RIP1是初级细胞靶点, 负责Necrostatin-1的抗细胞坏死活性。Necrostatin-1有效抑制多种类型细胞触发的坏死性细胞死亡。Necrostatin-1作为细胞坏死的小分子抑制剂, 作用于jurkat细胞, 抑制RIP激酶的诱导细胞坏死, 抑制TNF- α 诱导的细胞坏死, EC₅₀为490 nM。