

SP600125 (JNK 抑制剂)

产品简介

SP600125 也称 Anthrapyrazolone 或 1,9-Pyrazoloanthrone, 是一种常用的 c-Jun N-terminal kinase (JNK)的高选择性抑制剂。对于 JNK1 和 JNK2 的 IC50 为 40nM, 对于 JNK3 的 IC50 为 90nM。对于 JNK 的选择性抑制比对于 ERK1 和 p38-MAPK 的抑制高 300 倍以上。在细胞中, SP600125 可以显著抑制 JNK 介导的 c-Jun 磷酸化, 抑制 IL-2、IFN- γ 、TNF- α 和 COX2 等基因的表达。

SP600125 常用于 JNK 信号途径(JNK signaling pathway)的研究。

产品组成

名称	FSY0318	FSY0318	FSY0318	Storage
编号				
SP600125 (JNK 抑制剂)	5MG	25MG	100MG	-20℃
使用说明书	1 份			

产品特性

Cas No. 129-56-6

别名: SAPK Inhibitor II, Anthra[1,9- cd]pyrazol-6(2 H)-one, 1,9-pyrazoloanthrone, SP600125

分子式: C₁₄H₈N₂O

分子量: 220.23

浓度: \geq 98%

溶解度: 15mg/ml in DMSO, 不溶于水

储存条件: -20℃避光保存, 1 年有效, 溶解储存液-20 度保存, 3 个月有效。

使用说明

SP600125 常见使用浓度范围为 1-100 μ M, 最常见的使用浓度为 10 μ M。具体的最佳工作浓度请参考相关文献, 或根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。

注意事项

- 1) 本产品对人体有害, 操作时请小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。