

SB203580 (p38 MAPK 抑制剂)

产品简介

SB203580 也写作 SB 203580 或 SB-203580，是一种常用的 p38 MAPK 抑制剂。SB203580 可以通透细胞，抑制 p38 MAPK (p38 MAP kinase)，抑制后续 MAPKAP Kinase-2 和 MAPKAP Kinase-3 的激活。通过抑制 p38 MAPK，SB203580 可以有效抑制一些炎症因子(如 IL-1 β 、TNF- α)诱导的部分信号转导。SB203580 选择性抑制 p38 MAPK，IC₅₀ 为 600 nM；对于 JNK/SAPK 和 p44/42 MAPK (即 Erk1/2)无显著的抑制作用，IC₅₀ 仅为 100 μ M。

产品组成

| 名称 编号 | FSY0319 | FSY0319 | FSY0319 | FSY0319 | Storage |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| SB203580 (p38 MAPK 抑制剂) | 1MG | 5MG | 25MG | 100MG | -20 $^{\circ}$ C |
| 使用说明书 | 1 份 | | | | |

产品特性

Cas No:152121-47-6

化学名:4-(4-氟苯基)-2-(4-甲基亚磺酰苯基)-5-(4-吡啶基)-1H-咪唑

分子式: C₂₁H₁₆N₃FOS

分子量: 377.43

浓度: \geq 98%

溶解度: \geq 20mg/mL in DMSO

储存条件: Store at -20 $^{\circ}$ C 避光保存, 1 年有效,建议分装后-80 $^{\circ}$ C 保存, 预计 6 个月内有效。

使用说明

SB203580 常见使用浓度范围为 1-50 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) 本产品对人体有刺激性，操作时请小心，并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 2) 本 SB203580 在 4 $^{\circ}$ C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内，可以 20-25 $^{\circ}$ C 水浴温育片刻至全部融解后使用。
- 3) 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 4) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。