

SB202190 溶液 (100 mM)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
CMD0024	0.1 mL	液体	-5~-20°C, 避光	低温	12 个月

产品简介

SB-202190 是一种高效、选择性且具有细胞渗透性的 p38 MAPK 抑制剂，其对 p38 α (IC₅₀: 50 nM) 和 p38 β (IC₅₀: 100 nM) 表现出显著的抑制活性。SB-202190 通过激活 cyp32-like caspases 途径诱导细胞凋亡，在细胞信号调控中发挥重要作用。在干细胞与类器官研究领域，SB-202190 具有广泛的应用价值。它能够诱导人胚胎干细胞向心肌细胞分化，并促进神经干细胞的自我更新能力。此外，SB-202190 在胃肠道和乳腺类器官的培养中也被广泛应用，为类器官的功能研究和疾病模型构建提供了重要支持。

常见工作浓度：2 μ M；溶剂：DMSO (100%)

注意事项

- 1、本产品已经过 0.1 μ m 过滤除菌，融化后可直接使用；
- 2、产品应置于 2-8°C 中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融；
- 3、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
- 4、若解冻后有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置 1 小时左右或者 37°C 培养箱放置 20-30 分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用；
- 5、本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用；
- 6、常规 2-8°C 保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需 -5~-20°C 冷冻保藏，不宜室温或者 2-8°C 长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏；
- 7、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。