

## SB202190溶液（100 mM）使用说明

货号：PB180610

规格：0.1mL

### 一、产品描述

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 $\alpha$ （IC<sub>50</sub>: 50 nM）和p38 $\beta$ （IC<sub>50</sub>: 100 nM）表现出显著的抑制活性。SB-202190通过激活cpp32-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。

常用工作浓度：10  $\mu$ M。

### 二、产品信息

形态	液体
溶剂	DMSO（100%）
储存条件	-5~-20°C
是否避光	避光保存
运输条件	低温
有效期	12个月

### 三、注意事项

1. 本产品已经过 0.1  $\mu$ m 过滤除菌，融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 产品应置于 2-8°C 中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融。
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。

