

Adezmapimod hydrochloride

产品编号: MC2009

质量标准: >99%, BR

包装规格: 5mg / 50mg / 200mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₁ H ₁₇ ClFN ₃ OS	结构式	 <p>H-Cl</p>
分子量	413.90		
CAS No.	869185-85-3		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: Adezmapimod hydrochloride 是一种 p38 MAPK 抑制剂 (IC₅₀=0.3~0.6 μM), 具有选择性和 ATP 竞争性, 且显示出比 PKB、LCK 和 GSK-3β 高 100 倍以上的选择性。Adezmapimod hydrochloride 不抑制 JNK 活性, 具有自噬和线粒体自噬的激活活性。在新生儿肌细胞中, Adezmapimod hydrochloride 阻止 p38-MAPK 激活 MAPKAPK2, IC₅₀=70 nM。在新生大鼠心室肌细胞中, Adezmapimod hydrochloride 抑制 JNK 活化 c-Jun 的活性, IC₅₀=3~10 μM。此外, Adezmapimod hydrochloride 影响 MAPKAPK2 引起的小热休克蛋白的磷酸化, 抑制 IL-1、化学胁迫或渗透胁迫刺激的 KB 细胞 HSP27 磷酸化, IC₅₀ 值 < 1 μM。

别名: SB203580 HCl; RWJ 64809 HCl

物理性状及指标:

外观:亮黄色固体

溶解性:33mg/mL (甲醇、DMSO、DMF); 7mg/mL (水)

33mg/mL (乙醇) 能溶清, 但一段时间后会析出固体

澄清度:DMF、DMSO 中澄清, 无杂质

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

S240901

