

SB-431542

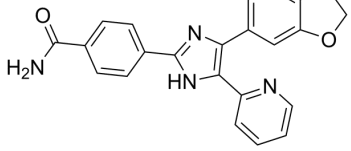
产品编号: MC9828

质量标准: >99%,BR

包装规格: 5mg / 10mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₂ H ₁₆ N ₄ O ₃	结 构 式	
分子量	384.39		
CAS No.	301836-41-9		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: SB-431542 是 TGF-β受体激酶抑制剂(TRKI)。SB-431542 对 ALK4、ALK5 和 ALK7 活性有抑制作用, IC₅₀ 值分别为 1μM、0.75μM 和 2μM。无细胞试验中, 对 ALK5 的 IC₅₀ 为 94 nM, 对 ALK5 的作用比对 p38、MAPK 和其他激酶强 100 倍。SB-431542 还能抑制 TGF-β诱导的转录、基因表达、细胞凋亡和生长抑制。SB-431542 可用于癌症及其信号转导途径的研究。

别名: SB-431542; SB431542

物理性状及指标:

外观:类白色至黄色固体

溶解性:DMSO: 50mg/mL(超声助溶); Ethanol: 3mg/mL

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。

J251201

