

SB-431542

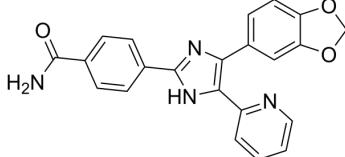
产品编号: MC9828

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°C, 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

大连美仑生物技术有限公司

官网:<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱: 0411-62910999 sales@meilune.com

本产品仅供科研使用

