

PF-543

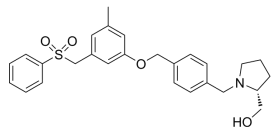
产品编号: MC13171

质量标准: >99%,BR

包装规格: 5mg / 10mg / 25mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₇ H ₃₁ NO ₄ S	结构式	
分子量	465.60		
CAS No.	1415562-82-1		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: PF-543 (Sphingosine Kinase 1 Inhibitor II) 是一种有效、选择性、可逆和鞘氨醇竞争性的 SPHK1 抑制剂, IC₅₀ 为 2 nM, K_i 为 3.6 nM。PF-543 对 SPHK1 的选择性是 SPHK2 的 100 倍以上。PF-543 还是抑制全血中 1-磷酸鞘氨醇 (S1P) 形成的有效抑制剂, IC₅₀ 为 26.7 nM。PF-543 诱导细胞凋亡、坏死和自噬。

别名: Sphingosine Kinase 1 Inhibitor II

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 50 mg/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。

J260501

