

Pexidartinib (PLX-3397)

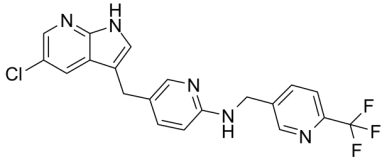
产品编号: MC2044

质量标准: ≥99%,BR

包装规格: 5mg / 10mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₀ H ₁₅ ClF ₃ N ₅	结构式	
分子量	417.81		
CAS No.	1029044-16-3		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

简介: Pexidartinib 是一种有效的、具有口服活性的、选择性 ATP-竞争性的集落刺激因子 1 (CSF1R 或 M-CSFR) 和 c-Kit 抑制剂, IC₅₀ 值分别为 20 和 10nM。它对 c-Kit 和 CSF1R 的选择性是对其他相关激酶的 10-100 倍, 例如 FLT3, KDR (VEGFR2), LCK, FLT1 (VEGFR1) 和 NTRK3 (TRKC), IC₅₀ 值分别为 160, 350, 860, 880 和 890nM。它还可以诱导细胞凋亡, 具有抗肿瘤活性。

别名: 培西达替尼

物理性状及指标:

外观:类白色固体

溶解性:>30mg/mL (DMSO、DMF); 在水、乙醇中不溶

澄清度:在 DMSO、DMF 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。

S241201

