

## Pexidartinib hydrochloride (PLX-3397 hydrochloride)

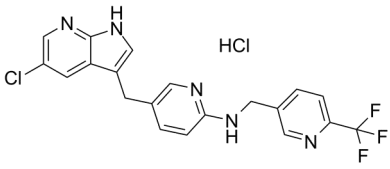
产品编号: MC2045

质量标准: ≥99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C <sub>20</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>3</sub> N <sub>5</sub>	结构式	
分子量	454.28		
CAS No.	2040295-03-0		
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 hydrochloride 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, IC<sub>50</sub> 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), IC<sub>50</sub> 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:** 培西达替尼盐酸盐

**物理性状及指标:**

外观: .....淡黄色固体

溶解性: .....33mg/mL (DMSO、DMF、甲醇、乙醇); 在水中不溶

澄清度: .....在 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。

S241201

