

EGFR-IN-12

产品编号: MC9162

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₁ H ₁₈ F ₃ N ₅ O	结 构 式	
分子量	413.40		
CAS No.	879127-07-8		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: EGFR-IN-12(EGFR Inhibitor)是一种 4,6-二取代的嘧啶,可诱导细胞凋亡,具有抗肿瘤活性。它是 ATP 竞争性,不可逆且高度选择性的 EGFR 抑制剂, IC₅₀ 为 21nM。它对 EGFR 的选择性高于 HER4 和 55 种其他激酶。它还抑制突变型 EGFR^{L858R} 和 EGFR^{L861Q}, IC₅₀ 分别为 63nM 和 4nM。

别名: EGFR Inhibitor

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:DMSO: 150mg/mL (超声助溶); 水: <5mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

溶液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	2.4190mL	12.0948mL	24.1896mL
5mM	0.4838mL	2.4190mL	4.8379mL	
10mM	0.2419mL	1.2095mL	2.4190mL	

【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。

S260401

