

Indirubin-3'-oxime

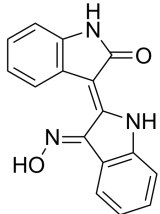
产品编号: MC10451

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₆ H ₁₁ N ₃ O ₂	结 构 式	
分子量	277.28		
CAS No.	667463-82-3		
储存条件	20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: Indirubin-3'-oxime 是一种靛玉红的合成衍生物, 是细胞周期蛋白依赖性激酶(CDKs)和糖原合成酶激酶 3β(GSK3β)的有效抑制剂。Indirubin-3'-oxime 直接抑制 JNK 的所有三种亚型(JNK1, JNK2, JNK3)的活性, IC₅₀s 分别为 0.8μM、1.4μM 和 1μM。Indirubin-3'-oxime 可通过激活软骨细胞中的 Wnt/β-catenin 信号来促进身高增长。

别名: IDR3O; I3O

物理性状及指标:

外观:棕色至红色固体

溶解性:DMSO: 55mg/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。

J260101

