

## Imidazole ketone erastin (IKE)

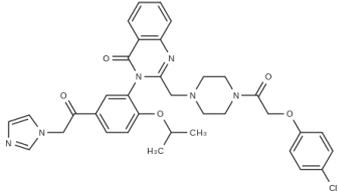
产品编号: MC2024

质量标准: >98%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 25mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C <sub>35</sub> H <sub>35</sub> ClN <sub>6</sub> O <sub>5</sub>	结 构 式	
分子量	655.14		
CAS No.	1801530-11-9		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

**简介:** Imidazole ketone erastin 是一种有效的, 选择性的, 代谢稳定的胱氨酸-谷氨酸逆转运蛋白, system xc-抑制剂和 ferroptosis 活化剂。Imidazole ketone erastin 具有抗肿瘤活性。Imidazole Ketone Erastin 在 SUDHL 6 细胞中 IC<sub>50</sub> 为 34 nM。

**别名:** IKE, 咪唑酮伊拉斯汀, PUN30119

**物理性状及指标:**

外观: .....白色至类白色粉末

溶解性: .....DMSO: 100 mg/mL (152.63 mM)

纯度: .....>98%

### 【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。

J240601

