

Ferrostatin-1(Fer-1)

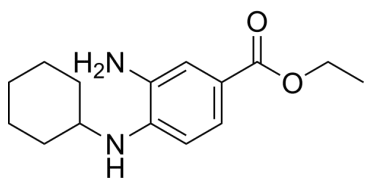
产品编号: MC2027

质量标准: >99%, BR

包装规格: 5mg / 25mg / 100mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₅ H ₂₂ N ₂ O ₂	结 构 式	
分子量	262.35		
CAS No.	347174-05-4		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

简介: Ferrostatin-1 (Fer-1) 是一种有效的、选择性的 ferroptosis 抑制剂, 抑制 Erastin 诱导的 HT-1080 细胞铁死亡 (EC50=60 nM)。Ferrostatin-1 也是一种人工合成的抗氧化剂, 通过还原机制来防止膜脂的损伤, 从而抑制细胞死亡。Ferrostatin-1 还具有抗真菌活性。

别名: Fer-1; Benzoic acid, 3-amino-4-(cyclohexylamino)-, ethyl ester

物理性状及指标:

外观:灰色至灰紫色粉末

溶解性:DMSO、DMF、甲醇: >33mg/ml; 水: <50mg/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。

J240601

