

Cl-amidine hydrochloride

产品编号: MC9012

质量标准: >99%

包装规格: 1mg / 5mg / 25mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

| | | | |
|---------|---|-------------|--|
| 分子式 | C ₁₄ H ₂₀ Cl ₂ N ₄ O ₂ | 结 构 式 | |
| 分子量 | 347.24 | | |
| CAS No. | 1373232-26-8 | | |
| 储存条件 | -20℃, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 运输条件 | 湿冰运输 (按季节) | | |

简介: Cl-amidine hydrochloride 是口服有效的 PAD 抑制剂, 其对 PAD1、PAD3 和 PAD4 的 IC₅₀ 值分别为 0.8μM、6.2μM 和 5.9μM。Cl-amidine hydrochloride 可诱导癌细胞的凋亡, 还可诱导 miR-16 引起细胞周期阻滞。Cl-Amidine hydrochloride 可阻断组蛋白 3 瓜氨酸化和中性粒细胞胞外陷阱的形成, 并提高败血症小鼠的存活率。

别名: N-[(1S)-1-(氨基羰基)-4-[(2-氯-1-亚氨基乙基氨基)丁基]-苯甲酰胺盐酸盐

物理性状及指标:

外观:白色至淡黄色固体

溶解性:水: 50mg/mL; DMSO: 20mg/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。

S241001

