

W-7 hydrochloride

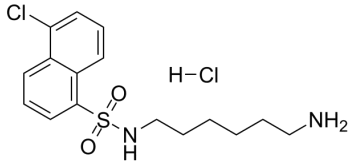
产品编号: MC11006

质量标准: >99%,BR

包装规格: 5mg / 10mg / 25mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₆ H ₂₂ Cl ₂ N ₂ O ₂ S	结 构 式	
分子量	377.33		
CAS No.	61714-27-0		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: W-7 hydrochloride 是一种选择性的钙调蛋白(calmodulin, CaM)拮抗剂。抑制 Ca²⁺-钙调蛋白依赖性磷酸二酯酶和肌球蛋白轻链激酶, IC₅₀ 值分别为 28μM 和 51μM。W-7 hydrochloride 可诱导细胞凋亡, 并具有抗癌和血管舒张活性。W-7 hydrochloride 是 Kv4.3 的阻滞剂, 可用于心律失常的研究。

别名: W-7 hydrochloride; W-7 HCl; N-(6-氨基己基)-5-氯-1-萘磺胺盐酸盐

物理性状及指标:

外观:类白色至黄色固体

溶解性:DMSO: 75mg/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。

J250901

