

Valproic acid

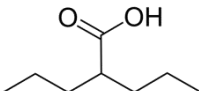
产品编号: MC11357

质量标准: >98%,BR

包装规格: 500mg / 1g / 5g / 25g

产品形式: 液体

基本信息:

分子式	C ₈ H ₁₆ O ₂	结 构 式	
分子量	144.21		
CAS No.	99-66-1		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: Valproic acid (VPA)是一种具有口服活性的 HDAC 抑制剂, IC₅₀ 值为 0.5-2mM。Valproic acid 抑制 HDAC1 的活性, IC₅₀ 为 400μM, 同时可诱导 HDAC2 的降解。Valproic acid 激活 Notch1 信号并抑制小细胞肺癌(SCLC)细胞的增殖。Valproic acid 可用于癫痫、双相情感障碍、代谢疾病、HIV 感染和偏头痛等的研究。

别名: 丙戊酸; Dipropylacetic Acid; VPA

物理性状及指标:

外观:无色至淡黄色液体

溶解性:DMSO: 29mg/mL; H₂O: 2.5mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

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。

J260601

