

AICAR (阿卡地新)

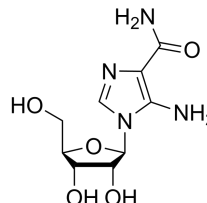
产品编号: MC9022

质量标准: >99%, BR

包装规格: 50mg / 100mg / 200mg / 500mg / 1g

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₉ H ₁₄ N ₄ O ₅	结构式	
分子量	258.23		
CAS No.	2627-69-2		
储存条件	2~8℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

简介: AICAR 是一种腺苷类似物, 也是一种 AMPK 激活剂。它可以调节葡萄糖和脂质的代谢, 并抑制促炎细胞因子和 iNOS 的产生。AICAR 也是一种自噬, YAP 和 mitophagy 抑制剂。AICAR 常用于糖尿病, 心脑血管疾病以及肿瘤相关研究。

别名: Acadesine; AICA Riboside; NSC105823

物理性状及指标:

外观:白色至淡黄色固体

溶解性:水: 20mg/mL; DMSO: 50mg/mL; 在乙醇中不溶

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

