

## AACA

产品编号: MC11500

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	结构式
分子量	274.28	
CAS No.	2515609-54-6	
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥	
运输条件	湿冰运输	

**简介:** AACA 作为一种骨硬化蛋白(sclerostin)的抑制剂, 其通过与 sclerostin 的 loop3 区域结合实现其功能, 结合常数(Kd)为 15.4nM。AACA 通过调节 Wnt 信号通路来展现其抗骨质疏松的效果。

别名: AACA

### 物理性状及指标:

外观: .....白色固体

溶解性: .....DMSO: 100mg/mL; 水: <5mg/mL

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 生物活性:

体外研究	AACA(10μM, 12h)可以激活被骨硬质蛋白抑制的 Wnt 信号通路, 上调骨形成标志物的表达。
------	---

### 溶液配制:

制备储备液	浓度	溶剂体积	质量	1mg	5mg	10mg
	1mM			3.6460mL	18.2302mL	36.4604mL
	5mM			0.7292mL	3.6460mL	7.2921mL
	10mM			0.3646mL	1.8230mL	3.6460mL

### 【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。S260101

