

## CA77.1

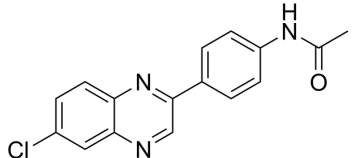
产品编号: MC16988

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg / 50mg / 100mg

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>16</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>3</sub> O	结 构 式	
分子量	297.74		
CAS No.	2412270-22-3		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

**简介:** CA77.1 是一种有效的, 具有脑渗透性和口服活性的分子伴侣介导自噬(CMA)的激活剂, 表现出良好的药代动力学。CA77.1 是 AR7 的衍生物, 可以增加溶酶体受体(LAMP2A)在溶酶体中的表达。CA77.1 可以改善 PS19 小鼠模型的行为和神经病理特征, 可用于阿尔茨海默病的研究。

别名: CA77.1

### 物理性状及指标:

外观: .....淡黄色固体

溶解性: .....DMSO: 10mg/mL (超声助溶); 水: <15mg/mL

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 溶液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	3.3586mL	16.7932mL	33.5864mL
5mM	0.6717mL	3.3586mL	6.7173mL	
10mM	0.3359mL	1.6793mL	3.3586mL	

### 【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。

S260401

