

Facinicline hydrochloride

产品编号: MC17707

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg / 50mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₅ H ₁₉ ClN ₄ O	结构式
分子量	306.79	
CAS No.	677305-02-1	
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥	
运输条件	湿冰运输	



简介: Facinicline hydrochloride 是一种具有口服活性的烟碱 $\alpha 7$ receptor 部分激动剂, 对人 nAChR 的 Ki 值为 6nM; 对 5-HT3 受体(拮抗剂)的 Ki 值为 1.2nM。Facinicline hydrochloride 可改善啮齿类动物的认知和感觉运动门控能力。

别名: RG3487 hydrochloride; RG3487

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:DMSO: 125mg/mL; 水: 100mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

生物活性:

靶点	Ki: 1.2nM (5-HT3 Receptor); Ki: 6nM ($\alpha 7$)
体外研究	Facinicline hydrochloride 可以激活人类 $\alpha 7$ 烟碱型乙酰胆碱受体, 其 EC ₅₀ 分别为 0.8 μ M (oocytes) 和 7.7 μ M (QM7 细胞); Facinicline hydrochloride 在血清素 3 受体上表现出拮抗特性, 其 IC ₅₀ 分别为 2.8nM (oocytes) 和 32.7nM (N1E-115 细胞)。

溶液配制:

制备储备液	浓度	溶剂体积	质量	1mg	5mg	10mg
	1mM			3.2596mL	16.2978mL	32.5956mL
	5mM			0.6519mL	3.2596mL	6.5191mL
	10mM			0.3260mL	1.6298mL	3.2596mL

【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 0.22 μ m 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

大连美仑生物技术有限公司

官网:<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilune.com

本产品仅供科研使用

