

TRPM4-IN-1

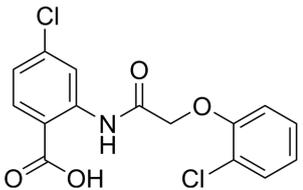
产品编号: MC17579

质量标准: ≥99%,BR

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

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₅ H ₁₁ Cl ₂ NO ₄	结构式	
分子量	340.16		
CAS No.	351424-20-9		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: TRPM4-IN-1 是一种有效的、选择性的阳离子通道 TRPM4 抑制剂, 其 IC₅₀ 为 1.5μM。TRPM4-IN-1 可用于心脏病和前列腺癌的研究。

别名: CBA

物理性状及指标:

外观:类白色固体

溶解性:DMSO: 80mg/mL(超声助溶, 25℃); Water: <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	TRPM4-IN-1 是 TRPM4 过表达 HEK293 细胞中 TRPM4 电流的有效选择性抑制剂。 TRPM4-IN-1 可逆地阻断 LNCaP (前列腺癌) 细胞中的内源性 TRPM4 电流。 TRPM4-IN-1(50μM; 过夜)恢复 A432T 的功能表达, 一种表达缺失的 TRPM4 变体。
------	--

溶液配制:

制备储备液	溶剂体积 / 质量		1mg	5mg	10mg
	浓度				
	1mM		2.9398 mL	14.6990 mL	29.3979 mL
	5mM		0.5880 mL	2.9398 mL	5.8796 mL
	10mM		0.2940 mL	1.4699 mL	2.9398 mL



【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。

J260301

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@meilun.com

本产品仅供科研使用

