

Lanatoside C (毛花甙丙)

产品编号: MC8009

质量标准: >98%, BR

包装规格: 5mg / 10mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₄₉ H ₇₆ O ₂₀	结构式	
分子量	985.12		
CAS No.	17575-22-3		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: Lanatoside C 是一种可用于治疗充血性心力衰竭和心律失常的强心苷类药物。它作用于 HuH-7 细胞, 可抗登革病毒感染, IC₅₀ 为 0.19μM。Lanatoside C 可以有效抑制登革热病毒和人肠病毒 71 的所有四种血清型。

别名: Cedilanid, Ceglunate, 毛花甙丙, Isolanid, 毛花昔 C

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 50mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>98%

用途及描述: 科研试剂, 仅限应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。Lanatoside C 是具有抗病毒和抗肿瘤活性的强心苷。Lanatoside C 通过减弱 MAPK, Wnt, JAK-STAT 和 PI3K/AKT/mTOR 信号通路, 诱导 G2/M 细胞周期停滞并诱导自噬和细胞凋亡。

生物活性:

体外研究	在用增加浓度的 Lanatoside C 处理后, 也观察到登革热病毒 RNA 和病毒蛋白合成的剂量依赖性减少。添加时间研究表明 Lanatoside C 抑制登革热病毒复制周期的早期过程。此外, Lanatoside C 可有效抑制所有四种血清型的登革热病毒、黄病毒 Kunjin、甲病毒基孔肯雅病毒和辛德比斯病毒以及人类肠道病毒 71。Lanatoside C 对几类正向 RNA 病毒具有广谱抗病毒活性 ^[1] 。
-------------	---

溶液配制:

制备储备液	溶剂体积 / 质量		1mg	5mg	10mg
	浓度				
	1mM		1.0151 mL	5.0755 mL	10.1510 mL
	5mM		0.2030 mL	1.0151 mL	2.0302 mL
	10mM		0.1015 mL	0.5076 mL	1.0151 mL

使用方法: (仅供参考)

1、储存液的配制, 用于细胞培养相关实验: 按照基本信息表格中溶解性进行溶解, 如用于细胞实验, 请配制成



液体之后用 0.22 μ m 过滤后再加入细胞。

2、储存液的保存：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【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。

参考文献

[1]. Crommentuijn MH, et al. Intracranial AAV-sTRAIL combined with lanatoside C prolongs survival in an orthotopic xenograft mouse model of invasive glioblastoma. Mol Oncol. 2015 Dec 11. pii: S1574-7891(15)00226-4.

S241001

