

知母皂苷 C

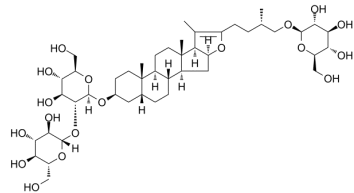
产品编号: MB12792

质量标准: HPLC≥98%, 标准品

包装规格: 1mg / 10mg

产品形式: 固体

基本信息

分子式	C ₄₅ H ₇₄ O ₁₈	结 构 式	
分子量	903.06		
CAS No.	185432-00-2		
储存条件	4℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO: 100mg/mL		
注意事项	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。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: Timosaponin C 是从 *Rhizoma Anemarrhenae* 中分离得到的。Timosaponin C 的在 N9 小胶质细胞中显示较弱的 NO 抑制作用。

别名: Anemarsaponin C; Timosaponin C

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

纯度:≥98%

澄清度:DMSO 中澄清, 无杂质

有机溶剂残留:符合规定

运输条件: 室温运输

产品用途: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、细胞生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品为标准品, 可用于分析含量鉴定/测定, 药理活性筛选。

生物活性:

体外研究	使用 Timosaponin C(0–50μM)处理 N9 小胶质细胞 24h, 使用 MTT 方法检测细胞毒性。N9 小胶质细胞使用 100ng/mL 脂多糖和 0–50μM Timosaponin C 刺激 24 小时, 经 Griess 测定法测定检测细胞培养上清液中的 NO 产物。结果显示, 其对 N9 小胶质细胞没有明显细胞毒性, 且相比于结构相似的异构体 Timosaponin BIII 显示出了较弱的 NO 抑制作用。
------	--

溶液配制:

体积 浓度	质 量	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM		1.1073 mL	5.5367 mL	11.0735 mL
5 mM		0.2215 mL	1.1073 mL	2.2147 mL
10 mM		0.1107 mL	0.5537 mL	1.1073 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，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 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] Wang Z, Cai J, Fu Q, Cheng L, Wu L, Zhang W, Zhang Y, Jin Y, Zhang C. Anti-Inflammatory Activities of Compounds Isolated from the Rhizome of *Anemarrhena asphodeloides*. *Molecules*. 2018 Oct 13;23(10):2631.

S250501

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

