



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

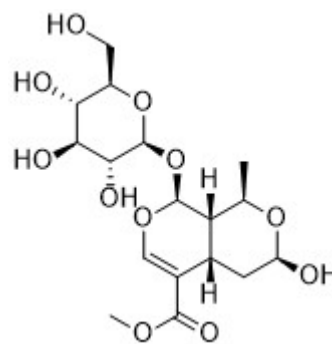
莫诺苷(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM5116-10mM	莫诺苷(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM5116-5mg	莫诺苷(98%, HPLC)	5mg
SM5116-25mg	莫诺苷(98%, HPLC)	25mg
SM5116-100mg	莫诺苷(98%, HPLC)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	莫诺苷
英文名	Morroniside
中文别名	-
英文别名	-
来源	山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.
化合物类型	萜类(Terpenoids)>单萜>环烯醚萜苷
化学式	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₁
分子量	406.38
CAS号	25406-64-8
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 125 mg/ml (307.59 mM); Water: 50 mg/ml (123.04 mM)
溶液配制	5mg加入1.23ml DMSO, 或者每4.06mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	Morroniside has neuroprotective effect by inhibiting neuron apoptosis and MMP2/9 expression.				
信号通路	Apoptosis				
靶点	MMP2/9	Caspase-3	Bax	Bcl-2	-
IC ₅₀	-	-	-	-	-
体外研究	Morroniside reduces the expression of MMP2 and MMP9 in an I/R injury model. Treatment with Morroniside significantly reduces I/R-associated neuron apoptosis in a dose dependent manner. The results demonstrate that active caspase-3 and Bax are significantly upregulated in the model group compared with the control group, while Bcl-2 is significantly downregulated. The expression of active caspase-3 and Bax is significantly downregulated by Morroniside treatment in a dose-dependent manner, while the expression of Bcl-2 is significantly upregulated. Morroniside has an ameliorative effect on diabetes-induced alterations such as oxidative stress, inflammation, and apoptosis in the liver of type 2 diabetic db/db mice.				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM5116-10mM	莫诺苷(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM5116-5mg	莫诺苷(98%, HPLC)	5mg
SM5116-25mg	莫诺苷(98%, HPLC)	25mg
SM5116-100mg	莫诺苷(98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

保存条件：

-20°C保存，至少一年有效。固体粉末4°C保存，至少一个月有效。如果溶于非DMSO溶剂，建议分装后-80°C保存，预计6个月内有效。

注意事项：

- 本产品可能对人体有一定的毒害作用，请注意适当防护，以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明：

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒，以使液体或粉末充分沉降至管底后再开盖使用。
2. 对于10mM溶液，可直接稀释使用。对于固体，请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其它相关文献，或者根据实验目的，以及所培养的特定细胞和组织，通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积的等效剂量转换表请参考如下网页：
<https://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

Version 2021.05.13