

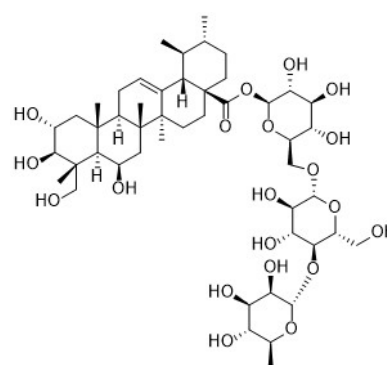
羟基积雪草苷(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM6140-10mM	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM6140-5mg	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	5mg
SM6140-25mg	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	25mg
SM6140-100mg	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	羟基积雪草苷
英文名	Madecassoside
中文别名	羟基积雪草甙
英文别名	Asiaticoside A
来源	积雪草 <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban
化合物类型	萜类(Terpenoids)>三萜>乌苏烷型五环三萜皂苷
化学式	C ₄₈ H ₇₈ O ₂₀
分子量	975.12
CAS号	34540-22-2
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 91 mg/ml (93.3 mM)
溶液配制	10mg 加入 1.03ml DMSO, 或者每 9.75mg 加入 1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	Madecassoside is a pentacyclic triterpene isolated from <i>Centella asiatica</i> (L.), as an anti-inflammatory, anti-oxidative activities and anti-aging agent.
信号通路	Apoptosis; cMET-PKC-ERK1/2-COX-2-PGE2
靶点	-
IC ₅₀	-
体外研究	Madecassoside exhibit significant anti-proliferative and anti-invasive effect in HGF-induced HepG2 and SMMC-77 cells. Madecassoside inhibit the HGF-induced activation of cMET-PKC-ERK1/2-COX-2- PGE2cascade.
体内研究	Administration of madecassoside, p.o. , exhibit a direct anti-PF effect in mice. Madecassoside increase the expression of hepatocyte growth factor (HGF) in colon tissues, and HGF receptor antagonists attenuated its anti-PF effect. madecassoside in mice are not mediated by its metabolites or itself after absorption into blood. Instead, madecassoside increases the activity of PPAR-γ, which subsequently increases HGF expression in colonic epithelial cells.
临床实验	N/A

参考文献:

1. Zexin Li et al. Int Immunopharmacol. 2016,33:24-32.
2. Xia Y et al. Br J Pharmacol. 2016,173(7):1219-35.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM6140-10mM	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM6140-5mg	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	5mg

SM6140-25mg	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	25mg
SM6140-100mg	羟基积雪草苷(98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

保存条件：

-20℃保存，至少一年有效。固体粉末4℃保存，至少一个月有效。如果溶于非DMSO溶剂，建议分装后-80℃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于管底后再开盖使用。
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