

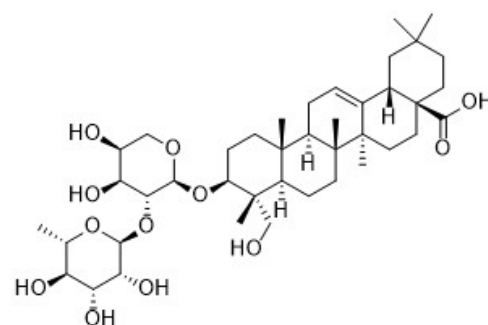
α-常春藤皂苷(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM6068-10mM	α-常春藤皂苷(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM6068-5mg	α-常春藤皂苷(98%, HPLC)	5mg
SM6068-25mg	α-常春藤皂苷(98%, HPLC)	25mg
SM6068-100mg	α-常春藤皂苷(98%, HPLC)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	α-常春藤皂苷
英文名	Alpha-hederin
中文别名	-
英文别名	Hederin; Koronaroside A; Sapindoside A; Kalopanaxsaponin A; Kizutasaponin K6; Akebiasaponin PD; Prosapogenin CP3b; Hederoside B; Nepalin 2; Tauroside E; Calopanaxsaponin A; Helixin; Dipsacobioid; Cephalarioside C; Dipsacoside A
来源	常春藤 <i>Hedera nepalensis</i> var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd; 木通 <i>Akebia quinata</i> (Thunb.) Decne; 三叶木通 <i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.
化合物类型	萜类(Terpenoids)>三萜>齐墩果烷型五环三萜皂苷
化学式	C ₄₁ H ₆₆ O ₁₂
分子量	750.96
CAS号	27013-91-8
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	Water: < 0.1 mg/ml (insoluble); DMSO: ≥ 100 mg/ml (133.16 mM)
溶液配制	10mg 加入 1.33ml DMSO, 或者每 7.51mg 加入 1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	alpha-Hederin (α-Hederin), a monodesmosidic triterpenoid saponin, exhibits promising antitumor potential against a variety of human cancer cell lines. alpha-Hederin could inhibit the proliferation and induce apoptosis of gastric cancer accompanied by glutathione decrement and reactive oxygen species generation via activating mitochondrial dependent pathway.			
信号通路	Apoptosis; Inflammation			
靶点	-	-	-	-
IC ₅₀	-	-	-	-
体外研究	alpha-Hederin (α-Hederin) is cytotoxic and inhibits proliferation in both cell lines at rather low concentrations. alpha-Hederin (α-Hederin) reduces the mitotic activity in treated cells.			
体内研究	alpha-Hederin (α-Hederin) has preventive effect on sensitized rats like thymoquinone. It may intervene in miRNA-126 expression, which consequently could interfere with IL-13 secretion pathway leading to a reduction in inflammatory responses.			
临床实验	N/A			

参考文献:

1. Wang J, et al. *Phytother Res.* 2020,34(3):601-611.

2. Danloy S et al. Planta Med, 1994,60(1):45-9.
3. Maryam Fallahi et al. Planta Med, 1994,60(1):45-9.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM6068-10mM	α -常春藤皂苷(98%, HPLC)	10mM \times 0.2ml
SM6068-5mg	α -常春藤皂苷(98%, HPLC)	5mg
SM6068-25mg	α -常春藤皂苷(98%, HPLC)	25mg
SM6068-100mg	α -常春藤皂苷(98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

保存条件:

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