

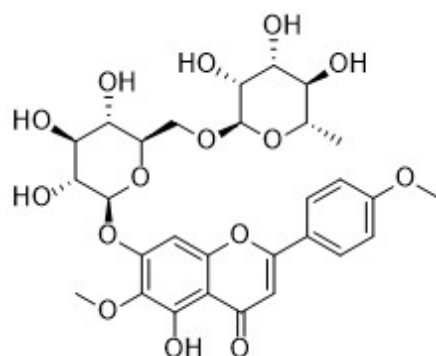
柳穿鱼叶苷(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM2025-10mM	柳穿鱼叶苷(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM2025-5mg	柳穿鱼叶苷(98%, HPLC)	5mg
SM2025-25mg	柳穿鱼叶苷(98%, HPLC)	25mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	柳穿鱼叶苷
英文名	Pectolarin
中文别名	柳穿鱼苷; 大蓟苷
英文别名	Pectolarin; Neolarin
来源	蓟 <i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.; 柳穿鱼 <i>Linaria vulgaris</i> Mill. subsp. <i>sinensis</i> (Bebeau) Hong
化合物类型	黄酮类(Flavonoids)>黄酮
化学式	C ₂₉ H ₃₄ O ₁₅
分子量	622.57
CAS号	28978-02-1
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 125 mg/ml (200.78 mM)
溶液配制	10mg 加入 1.61ml DMSO, 或者每 6.23mg 加入 1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	Pectolarin, isolated from <i>Cirsium chanroenicum</i> , possesses anti-inflammatory activity ¹ . Pectolarin inhibits secretion of IL-6 and IL-8, as well as the production of PGE2 and NO. Pectolarin suppresses cell proliferation and inflammatory response and induces apoptosis via inactivation of the PI3K/Akt pathway.				
信号通路	PI3K/Akt				
靶点	IL-6/8	PGE2	NO	Bcl-2	Bax
IC ₅₀	-	-	-	-	-
体外研究	Pectolarin increases Bax level, and decreases Bcl-2 level in rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes (RA-FLSs). Pectolarin inactivates the PI3K/Akt pathway in RA-FLSs.				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				

参考文献:

1. Lim H, et al. Biol Pharm Bull. 2008,31(11):2063-7.
2. Wang L, et al. J Cell Biochem. 2019,120(9):15202-15210.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM2025-10mM	柳穿鱼叶苷(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM2025-5mg	柳穿鱼叶苷(98%, HPLC)	5mg
SM2025-25mg	柳穿鱼叶苷(98%, HPLC)	25mg
-	说明书	1份

保存条件:

-20℃避光保存, 至少一年有效。固体粉末4℃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℃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 2022.04.25