

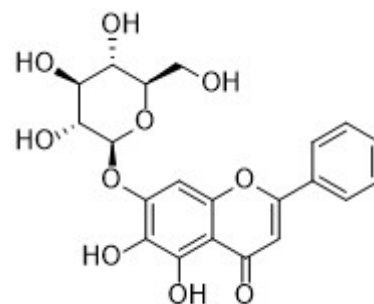
木蝴蝶苷A (98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM2037-10mM	木蝴蝶苷 A (98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM2037-5mg	木蝴蝶苷 A (98%, HPLC)	5mg
SM2037-25mg	木蝴蝶苷 A (98%, HPLC)	25mg
SM2037-100mg	木蝴蝶苷 A (98%, HPLC)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	木蝴蝶苷A
英文名	Oroxin A
中文别名	千层纸苷 A
英文别名	Baicalein-7-O-glucoside
来源	木蝴蝶 <i>Oroxylum indicum</i> (Linn.) Kurz
化合物类型	黄酮类(Flavonoids)>黄酮
化学式	C ₂₁ H ₂₀ O ₁₀
分子量	432.38
CAS号	57396-78-8
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 78 mg/ml (180.4 mM)
溶液配制	5mg加入1.16ml DMSO, 或者每4.32mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	Oroxin A is the major component of an ethanol-water <i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz (Bignoniaceae) seed extract (OISE), activates peroxisome proliferator-activated receptor γ (PPAR γ) by docking into the PPAR γ protein ligand-binding domain. Oroxin A exhibits an inhibitory activity against α -glucosidase and an antioxidant capacity. Oroxin A exerts anti-breast cancer effects by inducing ER stress-mediated senescence.				
信号通路	Anti-oxidation				
靶点	PPAR γ	-	-	-	-
IC ₅₀	50 μ M	-	-	-	-
体外研究	Oroxin A (0.5- 100 μ M; 24 hours) significantly increases the PPAR γ transcription level and exhibits the strongest activation with 50 μ M in HEK-293t cells.				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				

参考文献:

1. Sun W, et al. *Phytomedicine*. 2018,38:24-34.
2. He J, et al. *Anticancer Drugs*. 2016,27(3):204-15.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM2037-10mM	木蝴蝶苷 A (98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM2037-5mg	木蝴蝶苷 A (98%, HPLC)	5mg
SM2037-25mg	木蝴蝶苷 A (98%, HPLC)	25mg
SM2037-100mg	木蝴蝶苷 A (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