

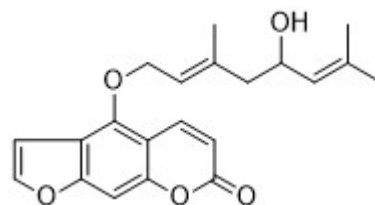
## 羌活醇(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM1158-10mM	羌活醇(98%, HPLC)	10mM×0.2ml
SM1158-5mg	羌活醇(98%, HPLC)	5mg
SM1158-25mg	羌活醇(98%, HPLC)	25mg
SM1158-100mg	羌活醇(98%, HPLC)	100mg

### 产品简介:

#### ➤ 化学信息:

中文名	羌活醇
英文名	Notopterol
中文别名	-
英文别名	-
来源	羌活 <i>Notopterygium incisum</i> Ting ex H. T. Chang
化合物类型	苯丙素类(Phenylpropanoids) > 香豆素类(Coumarins) > 线型呋喃香豆素
化学式	C <sub>21</sub> H <sub>22</sub> O <sub>5</sub>
分子量	354.4
CAS号	88206-46-6
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO: 100 mg/ml (282.17 mM); Water: < 0.1 mg/ml (insoluble)
溶液配制	5mg加入1.41ml DMSO, 或者每3.54mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



#### ➤ 生物信息

产品描述	Notopterol is a coumarin extracted from <i>N. incisum</i> . Notopterol induces apoptosis and has antipyretic, analgesic and anti-inflammatory effects. Notopterol is used for acute myeloid leukemia (AML).				
信号通路	Apoptosis				
靶点	-	-	-	-	-
IC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
体外研究	Notopterol (5, 10, 20, 40, 60 μM; for 48 hours) promotes cell apoptosis in a dose-dependent manner. Notopterol (10, 20, 40, 60 and 80 μM; 24-120 hours) inhibits the proliferation of HL-60 cells in a concentration-dependent manner. Notopterol (5, 10, 20 and 40 μM; for 48 hours) induces G0/G1 phase arrest associated with cell-cycle proteins in HL-60 cells. Notopterol (5, 10, 20 and 40 μM; for 48 hours) increases the expression of Bax and decreased the expression of Bcl-2 and Mcl-1 in HL-60 cells after 48-hr treatment. Moreover, Notopterol also promotes the cleavage of caspase 9, caspase 3 and PARP.				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				

### 参考文献:

- Huang Q, et al. Drug Des Devel Ther. 2019,13:1927-1940.

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM1158-10mM	羌活醇(98%, HPLC)	10mM×0.2ml

SM1158-5mg	羌活醇(98%, HPLC)	5mg
SM1158-25mg	羌活醇(98%, HPLC)	25mg
SM1158-100mg	羌活醇(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