

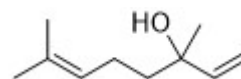
## 芳樟醇(98%, HPLC)

产品编号	产品名称	包装
SM5048-25mg	芳樟醇(98%, HPLC)	25mg
SM5048-100mg	芳樟醇(98%, HPLC)	100mg

### 产品简介:

#### ➤ 化学信息:

中文名	芳樟醇
英文名	Linalool
中文别名	沉香醇
英文别名	Linalol; Linalyl alcohol; Licareol; Coriandrol; $\beta$ -Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
来源	芫荽 <i>Coriandrum sativum</i> L.; 姜 <i>Zingiber officinale</i> Rosc.
化合物类型	萜类(Terpenoids)>单萜
化学式	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O
分子量	154.25
CAS号	78-70-6
纯度	98%, HPLC
溶剂/溶解度	DMSO : $\geq$ 100 mg/ml (648.30 mM)
溶液配制	2mg加入1.30ml DMSO, 或者每1.54mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



#### ➤ 生物信息

产品描述	Linalool is natural monoterpene in essential oils of coriander, acts as a competitive antagonist of N-methyl d-aspartate (NMDA) receptor, with anti-tumor, anti-cardiotoxicity activity. Linalool is a PPAR $\alpha$ ligand that reduces plasma TG levels and rewires the hepatic transcriptome and plasma metabolome.				
信号通路	-				
靶点	NMDA Receptor	PPAR $\alpha$	-	-	-
IC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
体外研究	N/A				
体内研究	N/A				
临床实验	N/A				

### 参考文献:

- Oner ZI, et al. Hum Exp Toxicol. 2019,38(7):803-813.
- Jun HJ, et al. J Lipid Res. 2014,55(6):1098-110.

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM5048-25mg	芳樟醇(98%, HPLC)	25mg
SM5048-100mg	芳樟醇(98%, HPLC)	100mg
-	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C避光保存, 至少一年有效。

### 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, 以使液体充分沉降至管底后再开盖使用。
2. 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 2024.11.06