

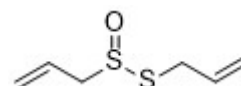
大蒜素(98%)

产品编号	产品名称	包装
SM9064-25mg	大蒜素(98%)	25mg
SM9064-100mg	大蒜素(98%)	100mg
SM9064-500mg	大蒜素(98%)	500mg
SM9064-2g	大蒜素(98%)	2g
SM9064-10g	大蒜素(98%)	10g

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	大蒜素
英文名	Allicin
中文别名	蒜素
英文别名	Diallyl thiosulfinate
来源	蒜 <i>Allium sativum</i> L.; 葱 <i>Allium fistulosum</i> L.
化合物类型	有机硫化合物(Organosulfur Compounds)>二硫化物
化学式	C ₆ H ₁₀ OS ₂
分子量	162.27
CAS号	539-86-6
纯度	98%
溶剂/溶解度	DMSO: 130 mg/ml (801.13 mM) Ethanol: 70 mg/ml (431.38 mM) Water: < 0.1 mg/ml (insoluble)
溶液配制	2mg加入1.23ml DMSO, 或者每1.62mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。



➤ 生物信息

产品描述	Allicin (diallyl thiosulfinate) is isolated from garlic including Diallyl monosulfide, Diallyl disulfide, Diallyl trisulfide, Diallyl tetrasulfide, and Methyl allyl disulphide etc. They accounts for 98% of the extract. Allicin (diallyl thiosulfinate) has highly potent antimicrobial activity, and inhibits growth of a variety of microorganisms, among them antibiotic-resistant strains.				
信号通路	-				
靶点	Bacterial	-	-	-	-
IC ₅₀	-	-	-	-	-
体外研究	Allicin exhibits comparable MICs (32-64 µg/ml) toward methicillin-resistant <i>S. aureus</i> ATCC 43300, the type strain <i>S. aureus</i> DSM 20231, <i>E. coli</i> DSM 30083, <i>A. baumannii</i> DSM 30007, and <i>C. albicans</i> DSM 1386.				
体内研究	N/A				
临床实验	NCT00029250: HIV Infections Hypercholesterolemia Hypertriglyceridemia Hyperglycemia, Phase 2.				

参考文献:

1. Rahman, et al. International Journal of Food Properties, 2007,10(2):245-268.
2. Müller A, et al. J Biol Chem. 2016,291(22):11477-90.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM9064-25mg	大蒜素(98%)	25mg
SM9064-100mg	大蒜素(98%)	100mg
SM9064-500mg	大蒜素(98%)	500mg
SM9064-2g	大蒜素(98%)	2g
SM9064-10g	大蒜素(98%)	10g
-	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成高浓度的储备液(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