

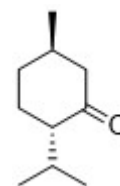
薄荷酮(98%, GC)

产品编号	产品名称	包装
SM5044-25mg	薄荷酮(98%, GC)	25mg
SM5044-100mg	薄荷酮(98%, GC)	100mg

产品简介:

➤ 化学信息:

中文名	薄荷酮
英文名	Menthone
中文别名	孟酮; 5-甲基-2-异丙基环己酮
英文别名	DL-Menthone; P-Menthan-3-One
来源	薄荷 <i>Mentha canadensis</i> Linnaeus; 荆芥 <i>Nepeta cataria</i> L.
化合物类型	萜类(Terpenoids)>单萜
化学式	C ₁₀ H ₁₈ O
分子量	154.25
CAS号	10458-14-7
纯度	98%, GC
溶剂/溶解度	Water: 688 mg/L; 1 ml in 3 ml of 70% ethanol
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	Menthone, a monoterpene extracted from plants and Mentha oil with strong antioxidant properties. Menthone is a main volatile component of the essential oil, and has anti-Inflammatory properties in Schistosoma mansoni Infection.				
信号通路	Inflammation				
靶点	-	-	-	-	-
IC ₅₀	-	-	-	-	-
体外研究	N/A				
体内研究	Menthone and Vit C at higher dose have a good compensatory effect with significant reduction in DNA damages in sperm cells by reversing the adverse effect of ACV on the reproductive system in male rat.				
临床实验	N/A				

参考文献:

1. Shima Toghiani, et al. Int J Reprod Biomed. 2018,16(11):703-710.
2. Mauricio G Zaia, et al. Front Pharmacol. 2016,7:170.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SM5044-25mg	薄荷酮(98%, GC)	25mg
SM5044-100mg	薄荷酮(98%, GC)	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 2022.04.25