

NBS

(±)-Jasmonic Acid methyl ester 茉莉酸甲酯
(别名: (±)-Methyl Jasmonate; 甲基茉莉酸酯; 甲基茉莉酮酸酯)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS3992-1g	(±)-Jasmonic Acid methyl ester 茉莉酸甲酯	1g
NBS3992-5g	(±)-Jasmonic Acid methyl ester 茉莉酸甲酯	5g
NBS3992-25g	(±)-Jasmonic Acid methyl ester 茉莉酸甲酯	25g

产品简介:

茉莉酸类 (Jasmonates, JAs) 是植物暴露于某些类型的胁迫 (比如病原体和食草动物) 后天然生成的一类植物胁迫激素。

茉莉酸甲酯 (Jasmonic Acid methyl ester, JA-Me) 诱导植物叶片蛋白酶抑制剂的生物合成。抑制癌细胞增殖和诱导凋亡。能更特异的抑制结合在线粒体上的己糖激酶。由于己糖激酶在癌细胞内过度表达, 且会促进癌细胞生长和存活, 因此, 茉莉酸甲酯对线粒体己糖激酶活性的破坏使其能选择性靶向和杀死癌细胞。茉莉酸甲酯衍生物也是有效的抗炎剂。

保存条件:

-20°C干燥保存 (一年有效)

化学信息:

- 1) 化学名: 3-oxo-2-(2-penten-1-yl)-cyclopentaneacetic acid methyl ester
- 2) CAS NO: 39924-52-2
- 3) 分子式: $C_{13}H_{20}O_3$
- 4) 分子量: 224.3
- 5) 纯度: $\geq 95\%$ (mixture of isomers)
- 6) 外观: 油状
- 7) 溶解性: 溶于乙醇 (~30mg/ml)、
- 8) DMSO (~15mg/ml)、PBS, pH 7.2 (~3mg/ml)

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS7770-100mg</u>	<u>(±)-Jasmonic acid 茉莉酸</u>	100mg
<u>NBS1829-1mg</u>	<u>(±)-Jasmonic Acid methyl ester 茉莉酸-异亮氨酸</u>	1mg
<u>NBS3992-1g</u>	<u>(±)-Jasmonic Acid methyl ester 茉莉酸甲酯</u>	1g
<u>NBS2128-100mg</u>	<u>Dihydrojasmonic Acid 二氢茉莉酸</u>	100mg
<u>NBS2129-500μg</u>	<u>(±)-7-epi Jasmonic Acid 7-表茉莉酸</u>	500μg