

(±)-Jasmonic acid 茉莉酸**(别名: (±)-Jasmonic acid 茉莉酸; α-亚麻酸; 茉莉酸甲酯;)**

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7770-100mg	(±)-Jasmonic acid 茉莉酸	100mg
NBS7770-250mg	(±)-Jasmonic acid 茉莉酸	250mg
NBS7770-500mg	(±)-Jasmonic acid 茉莉酸	500mg

产品简介:

茉莉酸 (Jasmonic acid, JA), 来源于α-亚麻酸 (α-Linolenic acid) 的植物激素, 参与非生物逆境和生物逆境胁迫关联的植物细胞信号转导。参与调节包括生长抑制、衰老、花发育、叶脱落和卷须在内的过程。还参与植物的伤口愈合, 以及昆虫侵害产生的系统获得性抗性。还可参与烟草的繁殖过程和脂质氧化酶 (LO) 的抑制作用。

保存条件:

-20°C干燥保存 (一年有效)

化学信息:

- 1) 化学名: 3-oxo-2R-(2Z)2-penten-1R-yl-cyclopentaneacetic acid
- 2) 同义名: (±)-JA;(±)-1α,2β-3-Oxo-2-(cis-2-pentenyl)cyclopentaneacetic acid; (±)-茉莉酸;
- 3) CAS NO: 77026-92-7
- 4) 分子式: C₁₂H₁₈O₃
- 5) 分子量: 210.27
- 6) 纯度: ≥98% (sum of isomers)
- 7) 外观: 乙醇溶液

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 茉莉酸甲酯</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