

**(±)-7-epi Jasmonic Acid 7-表茉莉酸****(别名: (S)-(+)- Absciscic Acid; ABK;脱落素 II; 休眠素; S-诱抗素)**

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2129-1mg	(±)-7-epi Jasmonic Acid 7-表茉莉酸	1mg
NBS2129-500μg	(±)-7-epi Jasmonic Acid 7-表茉莉酸	500μg

**产品简介:**

(±)-7-表茉莉酸 ((±)7-epi Jasmonic Acid) 是 13(S)-氢过氧亚麻酸 (13-HPOT) 代谢生成 12-氧代植物二烯酸 (OPDA) 途径中的主要代谢物。最先合成的是(+)-7-表茉莉酸 (活性更高且为生物活性相关的构象形式), 之后快速差向异构化为更加稳定的异构体: (-)-7-表茉莉酸。(±)-7-表茉莉酸是一种植物生长调节剂, 能活化各种信号转导通路, 包括生长促进和抑制功能, 或许对胁迫做出反应。

**保存条件:**

-20℃保存, 至少 1 年有效。

**化学信息:**

- 1) 化学名: (1R)-3-oxo-2S-(2Z)-2-pentenyl-cyclopentaneacetic acid
- 2) 同义名: 2-iso Jasmonic Acid;7-iso Jasmonic Acid; 7-iso-JA;(±)-7-epi JA;
- 3) CAS NO.: 62653-85-4
- 4) 分子式: C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>
- 5) 分子量: 210.3
- 6) 纯度: ≥98%
- 7) 外观: 乙酸甲酯溶液

**注意事项:**

1. 本品以溶于乙酸甲酯的母液溶液形式提供, 若需要更换其他溶剂, 请将本品置于缓慢的氮气流下使其挥发, 然后加入需要的溶剂比如 DMSO、DMF。挥发干燥后的(±)-7-表茉莉酸可溶于 DMSO (~15mg/ml) 乙醇 (~20mg/ml)、DMF (~30mg/ml) 或 PBS, pH 7.2

(~2mg/ml)。

2. 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