

**(±)-Jasmonic acid 茉莉酸****产品信息:****产品名称:** (±)-Jasmonic acid 茉莉酸**规格:**

目录号	产品名称	规格
X12375	(±)-Jasmonic acid 茉莉酸	100mg
X12376	(±)-Jasmonic acid 茉莉酸	500mg

**产品说明:**

CAS 号	77026-92-7
分子式	$C_{12}H_{18}O_3$
分子量	210.27g/mol
纯度	≥98%
外观	乙醇溶液
运输	冰袋运输
保存	-20°C保存, 至少 1 年有效

**产品描述:**

茉莉酸(Jasmonic acid, JA), 来源于 $\alpha$ -亚麻酸( $\alpha$ -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。

**产品使用**

本品以溶于乙醇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、甲醇、DMF。挥发干燥后的 JA 可溶于 DMSO (~ 16mg/ml) 或 DMF (~25mg/ml); 或直接溶于水溶性缓冲液, 比如 PBS, pH 7.2 (~ 3mg/ml), 溶解性相对较低。

**注意事项:**

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**