

脱落酸

Abscisic acid, ABA

产品信息

产品名称	编号	规格
脱落酸	DY50108	100mg

产品描述

脱落酸 (Abscisic Acid, ABA)，也称为脱落素 II (Abscisin II) 或休眠素 (dormin)，是一种天然生成的植物激素和生长调节剂，参与机体内多种生理反应，包括刺激气孔关闭 (水分胁迫加速 ABA 合成)；抑制幼苗生长；诱导种子合成贮藏用蛋白；抑制赤霉素诱使 α -淀粉酶从头合成的功能；影响种子休眠的发生和维持；诱导与伤口愈合相关基因转录的发生，特别是蛋白酶抑制剂的表达。总的来说，脱落酸是一种调节剂，用以控制植物对各种外界刺激做出适应性反应。本品是纯化的右旋脱落酸，是天然存在且有活性的异构体。适用于植物组织培养，有效工作浓度为 0.1~10 mg/L。

保存方式

-20 保存，有效期 2 年。

产品性质

别名：脱落素 II；离层酸；休眠素；(+)-cis, trans-Abscisic acid；S-Abscisicacid；Abscisin II；dormin

CAS: 21293-29-8

分子式: C₁₅H₂₀O₄

分子量: 264.3

外观: 白色结晶

纯度: ≥98%

溶解性: 溶于乙醇，碱溶液 (1N KOH 或 1N NaOH)，微溶于水

本产品仅作科研用途