

Abscisic Acid(脱落酸, ≥98%, BioReagent)

产品编号	产品名称	包装
ST1751-100mg	(+) - Abscisic Acid (脱落酸, ≥98%, BioReagent)	100mg
ST1751-500mg	(+) - Abscisic Acid (脱落酸, ≥98%, BioReagent)	500mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
21293-29-8	C ₁₅ H ₂₀ O ₄	264.32	≥98%	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	(+) -脱落酸
Name (English)	(+) - Abscisic Acid (ABA)
Specifications	BioReagent, ≥98%
Chemical Formula	C ₁₅ H ₂₀ O ₄
Synonym (Chinese)	脱落素 II, 离层酸, 休眠素
Synonym (English)	(+)-cis; trans-Abscisic acid; S-Abscisic acid; Abscisin II; dormin; 5-(1-hydroxy-2,6,6-trimethyl-4-oxo-2cyclohexen-1-yl)-ethyl-(2Z,4E)-pentadienoic acid;
Beilstein Registry No.	2698956
EINECS Number	
MDL Number	MFCD00066545
UNSPSC Code	

➤ 产品描述(Description):

Application	<p>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抑制剂, 参与诱导植物多种生理反应, 包括胚胎成熟、种子休眠(seed dormancy)、叶子脱落(leaf abscission)、气孔关闭(stomatal closing); 以及诱导植物对干旱、盐度、寒冷、病原体攻击和紫外线辐射等胁迫做出反应。</p> <p>本品是纯化的右旋脱落酸(+)-Abscisic Acid, 或 S-Abscisic Acid), 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。</p>
-------------	--

➤ 性质(Properties):

Appearance	White solid
mp	160-165°C (lit.)
assay	≥98%
grade	Reagent grade, suitable for molecular biology
λ max	256 nm

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	
Hazard Statements	
Precautionary Statements	
Personal Protective Equipment	
Hazard Codes (Europe)	
Risk Codes (Europe)	
Safety Codes (Europe)	
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	
RTECS	RZ2475100
Flash Point (F)	
Flash Point (C)	

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1751-100mg	(+) - Abscisic Acid (脱落酸, ≥98%, BioReagent)	100mg
ST1751-500mg	(+) - Abscisic Acid (脱落酸, ≥98%, BioReagent)	500mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C 保存。

注意事项:

- 脱落酸有顺式和反式两种构型，以及右旋(+)和左旋(-)两种旋光体。天然存在的脱落酸是右旋的。化学合成的脱落酸是左旋和右旋混合体(±)。两种异构体都有生物活性，但研究发现左旋不能促进气孔关闭。另外较低浓度下(1-10μM)，(+) -脱落酸活性明显高于(-) -脱落酸。
- 用于细胞实验，溶解后，需用一次性针头滤器过滤除菌。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2020.07.16