

(+)-脱落酸($\geq 98.5\%$, BioReagent)

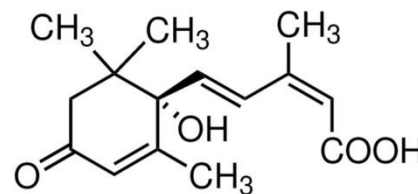
产品编号	产品名称	包装
ST1753-50mg	(+)-脱落酸($\geq 98.5\%$, BioReagent)	50mg
ST1753-250mg	(+)-脱落酸($\geq 98.5\%$, BioReagent)	250mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
21293-29-8	C ₁₅ H ₂₀ O ₄	264.32	$\geq 98.5\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	(+)-脱落酸
Name (English)	(+)-Abscisic Acid
Specifications	BioReagent, plant cell culture tested, $\geq 98.5\%$ (HPLC)
Chemical Formula	C ₁₅ H ₂₀ O ₄
Synonym (Chinese)	脱落酸、(S)-5-(1-羟基-4-氧代-2,6,6-三甲基-2-环己烯-1-基)-3-甲基-(2Z,4E)-戊二烯酸、休眠素
Synonym (English)	Dormin, (S)-5-(1-Hydroxy-2,6,6-trimethyl-4-oxo-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-(2Z,4E)-pentadienoic acid; ABA
Beilstein Registry No.	2698956
EINECS Number	244-319-5
MDL Number	MFCD00066545
UNSPSC Code	12352200



➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	植物激素和生长调节剂, 参与多种生理机制, 包括种子休眠、叶片脱落、气孔运动和植物胁迫反应。通过与数种细胞内信号转导系统的复杂相互作用, 它可以调控数百种植物基因的表达。
Other Notes	促进脱落的植物激素的天然异构体。
Preparation Note	溶剂: 1N NaOH; 稀释液: 水; 粉剂储存: -20°C; 液体储存: -20°C; 灭菌: 可与其他培养基成分一起高温高压灭菌, 但可能会损失一些活性。这可以通过增加组分浓度来补偿, 组分可以过滤灭菌; 工作浓度: 0.1-10.0mg/L

➤ 性质(Properties):

Assay	$\geq 98.5\%$ (HPLC)
Featured Industry	Agriculture
mp	160-165°C (lit.)
Solubility	methanol: soluble 50mg/ml, clear to slightly hazy
Storage temp.	-20°C
Suitability	plant cell culture tested

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US)

Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1753-50mg	(+)-脱落酸($\geq 98.5\%$, BioReagent)	50mg
ST1753-250mg	(+)-脱落酸($\geq 98.5\%$, BioReagent)	250mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 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 2024.06.27