

rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6717-1mg	rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯	1mg
NBS6717-5mg	rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯	5mg
NBS6717-25mg	rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯	25mg
NBS6717-100mg	rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯	100mg

产品简介:

独脚金内酯 (Strigolactones, SLs), 俗称分枝素, 是一类能够调控植物内源性发育过程的信号分子, 可由许多单子叶/双子叶植物根部分泌进入根际, 不仅能够诱导根部寄生植物如列当属、独脚金属的种子萌发, 还能促进丛枝菌根真菌与植物寄主的共生效应, 菌丝直接从土壤吸收磷酸盐和其他矿物质得以促进植物生长和发育。SLs 是近年新发现的一类植物激素家族, 能够直接或间接抑制植物分枝和侧芽生长, 可与生长素 (auxin) 和细胞分裂素 (cytokinin) 协同作用, 以调控植物的分枝数量。

rac-GR24 是多个独脚金内酯的人工合成类似物中最有效的一个, 粉末形式提供, 纯度 > 98%, 植物培养级。

产品特性:

- 1) CAS NO: 76974-79-3
- 2) 化学名:
(3aR*,8bS*,E)-3-(((R*)-4-methyl-5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-yl)oxy)methylene)-3,3a,4,8b-tetrahydro-2H-indeno[1,2-b]furan-2-one
- 3) 分子式: C₁₇H₁₄O₅
- 4) 分子量: 298.29g/mol
- 5) 纯度: > 98% (HPLC)
- 6) 外观: 白色固体

保存条件:

2-8℃保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6712-5g	Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3	5g
NBS6713-5g	Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 (高纯级)	5g
NBS6714-1g	Gibberellic Acid 4+7 (GA4+7) 赤霉素 A4+7	1g
NBS1298-100mg	(+)-Absciscic Acid (ABA) (+)-脱落酸	100mg
NBS1641-50ml	1-Naphthylacetic acid 1-萘乙酸溶液, 无菌	50ml
NBS6715-25g	Thidiazuron (TDZ) 噻苯隆 (脱叶灵)	25g
NBS6716-100g	Mepiquat Chloride 缩节胺 (助壮素)	100g
NBS6717-1mg	rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯	1mg
NBS6718-25g	4-Chlorophenoxyacetic Acid (4-CPA) 4-氯苯氧乙酸	25g
NBS9476-100ml	2,4-二氯苯氧基乙酸溶液 (2,4-D 溶液)	100ml