

植物激素高剪切分散均质机

产品名称	植物激素高剪切分散均质机
公司名称	太仓希德机械科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:SID 型号:LD 产地:苏州太仓
公司地址	太仓市沙溪镇涂松村岳鹿路
联系电话	13338684951

产品详情

植物激素均质机,植物激素混悬液均质机,植物激素悬浮液均质机,植物激素实验室均质机,植物激素高剪切均质机一、植物激素的简介植物激素有传统的五大类,即生长素(Auxin)、赤霉素(Gibberellins, GA)、细胞分裂素(Cytokinin,CTK)、脱落酸(Abscisic acid,ABA)、乙烯(ethyne,ETH)和确定的油菜素甾醇(Brassinosteroids, BR)。它们都是些简单的小分子有机化合物,但它们的效应却非常复杂多样。例如从影响细胞的分裂、伸长、分化到影响植物发芽、生根、开花、结实、性别决定、休眠和脱落等。所以,植物激素对植物的生长发育有重要的调节控制作用。植物激素的化学结构已为人所知,有的可以人工合成,如吲哚乙酸;有的还不能人工合成,如赤霉素。目前市场上售出的赤霉素试剂是从赤霉菌的培养过滤物中制取的。这些外加于植物的吲哚乙酸和赤霉素,与植物体自身产生的吲哚乙酸和赤霉素在来源上有所不同,所以作为植物生长调节剂,也有称为外源植物激素。最近新确认的植物激素有,茉莉酸(酯)等等植物体内产生的植物激素有赤霉素、激动素、脱落酸等。现已能人工合成某些类似植物激素作用的物质如2,4-D(2,4-二氯苯酚代乙酚)等。植物自身产生的、运往其他部位后能调节植物生长发育的微量有机物质。人工合成的具有植物激素活性的物质称为生长调节剂。已知的植物激素主要有传统的五大类——生长素、赤霉素、细胞分裂素、脱落酸和乙烯——和油菜素甾醇,以及其它植物生长调节因子,如水杨酸、茉莉酸、独脚金甾醇(分支素)、多胺类分子、小肽类分子等。二、植物激素提取流程图三、举例两种植物激素的提取赤霉素提取:(1).准确称量约0.5g新鲜植物样品,于液氮中研磨分散至粉碎;(2).向粉末中加入5ml异丙醇/盐酸提取缓冲液,4℃震荡30min;(3).加入10ml二氯甲烷,4℃震荡30min;(4).4℃,13000rpm离心5min,取下层有机相;(5).避光,以氮气吹干有机相,以400μl甲醇(0.1%甲酸)溶解;(6).过0.22μm滤膜,进HPLC-MS/MS检测。油菜素内酯:(1).准确称取约1g植物样品,于液氮中研磨分散至粉末(2).加入4℃预冷的80%甲醇10ml,4℃提取2h(3).10000rpm,4℃离心5min,取上清,过Bond Elut预装柱,以3ml甲醇洗脱(4).过strata-X小柱,以3ml甲醇洗脱(5).氮气吹干甲醇,加入200μl甲醇溶解(6).过0.22μm滤膜,进HPLC-MS/MS检测。

(洽谈:13338684951)

四、研磨分散设备植物激素均质机LD标准系统的处理量有0.5L、1L、2L、5L、10L等系列,能在真空或压力环境下,实现物料的分散、乳化、均质、混合等工艺过程。可配备多种高效宏观搅拌器、高剪切均

质乳化机以及可靠的真空密封系统和温控系统，多种传感检测系统能在实验室环境模拟工业化生产。LD系列真空反应器独有优势（恒温密闭超声波反应器）设备高度模块化设计，可以选装各种系统

德国进口高速马达，长寿命设计,运转稳定

整机结构设计合理，选材精良，完美的乳化系统

无级调速，转速可达30000rpm，为您供27m/s的剪切线速度

满足您不同的工作环境（密闭、敞开、常压、真空）

过载保护、双重防护绝缘、给您安全保障

工作头采用不锈钢材质，可重复使用，符合GMP卫生标准

设备模块化设计,任何系统可灵活组合。任意添加其他你需要的定制功能

型号	LD-1L	LD-2L	LD-5L	LD-10L
电源	220V/50/60HZ			
小搅拌量	300ml	500ml	1000ml	3000ml
小乳化量	500ml	1000ml	2000ml	5000ml
大处理量	1000ml	2000ml	5000ml	10000ml
高工作温度	120 °（可选配250 配置			
加热方式	水浴、油浴循环			
可达真空	-0.096Mpa（正压可选）			
处理粘度	70000CP（130000CP超高粘度可选）			
搅拌机功率	120W	120W	180W	180W
搅拌机转速	0-200rpm（超高转速可选）			
桨叶配置	锚式刮壁搅拌桨（螺带式可选）			
刮板材质	硅橡胶（PTFE硬刮壁可选）			
外包装尺寸	460 × 410 × 900mm		480 × 420 × 900mm	
重量	35KG	37KG	40KG	45KG
包装方式	木箱包装			

植物激素均质机,植物激素混悬液均质机,植物激素悬浮液均质机,植物激素实验室均质机,植物激素高剪切均质机