

湖北武汉 植物组培室 植物组织培养实验室 工程实施建设

产品名称	湖北武汉 植物组培室 植物组织培养实验室 工程实施建设
公司名称	武汉双螺旋生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区珞狮南路517号
联系电话	027-87673015 18062424096

产品详情

植物组织培养是在一定的场所和环境下，人为提供一定的温度、光照、湿度、营养、激素等条件，极利于高度集约化和高密度工厂化生产，也利于自动化控制生产。它是未来农业工厂化育苗的发展方向。它与盆栽、田间栽培等相比省去了中耕除草、浇水施肥、防治病虫害等一系列繁杂劳动，可以大大节省人力、物力及田间种植所需要的土地。

植物的组织培养是根据植物细胞具有全能性这个理论，近几十年来发展起来的一项无性繁殖的新技术。植物的组织培养广义又叫离体培养，指从植物体分离出符合需要的组织、器官或细胞，原生质体等，通过无菌操作，在无菌条件下接种在含有各种营养物质及植物激素的培养基上进行培养以获得再生的完整植株或生产具有经济价值的其他产品的技术。狭义是指组培指用植物各部分组织，如形成层、薄壁组织、叶肉组织、胚乳等进行培养获得再生植株，也指在培养过程中从各器官上产生愈伤组织的培养，愈伤组织再经过再分化形成再生植物。

组培室功能：作用：组培室一般是用于批量的炼苗，生长环境要求较低，一旦生根便用于移栽，可适用于科研和民间批量生产。1、培养光效针对不同植物及其不同生理期对光质、光强有不同要求，我们可以做出个性化、设计，包括光源类型选择、光源数量、光源布局、光强度等，达到适合植物生长的光要求，更大效率的实现实验目标。2、防污染处理我们对环境作防菌处理，使实验室长期洁净，降低有害菌对材料的影响。3、实验室炼苗栽培设施实验室专用小型无土栽培设施，可用于组培炼苗，提高瓶苗移栽存活率至90%以上。

项目建设：我们的提供的实验室整体解决方案的依据不同实验阶段的不同特点，将组织培养实验室依次分为准备室、缓冲室、无菌接种室、培养室。其中，准备室配备完成器皿清洗，培养基配制、分装和灭菌所需的各种仪器和水电设施，作为植物组培实验的准备室使用，有效提高实验室的利用效率；缓冲室是准备室和无菌接种室之间的缓冲空间，用来放置进行实验操作时穿的实验服、鞋子等，我们建议在缓冲室安装紫外灯，可以对整个空间和衣服、鞋子进行紫外照射灭菌，在进入接种室前，在缓冲室更换鞋，以减少造成污染的机会；无菌接种室是在植物的组织培养实验中是进行植物材料的消毒、接种、培养物的转移、继代、原生质体的制备等实验操作的空间，而外植体的消毒和无菌接种又是决定植物组

培能够成功的关键环节，因此能够提供严格无菌环境的超净工作台是无菌接种室必备硬件设备，同时超净工作台运行提供的无菌环境还能够进行微生物的接种操作等实验；培养室是接种材料生长的场所，主要配置培养架和光照培养箱，其面积大小可根据组培实验规模的大小、培养架的大小、数目而定，培养室需要保持光照、温度的稳定以及一定的空气洁净度。

建设原则：1.按照组培操作流程设计，实现组培生产规模化，标准化2.工程设计力求科学实用，以结构布局合理，实用，优化为原则3.针对成本控制关键点，降低建设和生产成本团队优势：优势一、专业的咨询顾问团队：公司技术依托于众多国内**科研院所及高校，顾问团队以多名行业内**专家为核心，同时汇集了具有丰富组培室建设经验的技术骨干；专业的销售团队，销售人员均为农业相关专业**毕业生，为您提供仪器设备系统选购和组培室高效运转的技术支持。优势二、实力雄厚的组培技术研发中心：研发中心配备先进的组培仪器设备，拥有丰富组培经验的研发团队为您提供专业、优质的组培技术支持。优势三、先进的产品研发中心：公司拥有的产品研发中心，持续不断地将具有应用前景的科研成果进行系统化开发应用，坚持自主创新，不断更新产品，创造和满足市场需求。