

组培室布局图



备注:

1. 组培架长1.25m, 宽0.5m
2. 每排组培架需增高地 30cm 预留电源插座
3. 培养室、接种室安装空调, 确保房间温度 25 度左右
4. 接种工作台长为 1.5 米
5. 红点代表预留的电源插座
6. 灭菌器和洗瓶机预留 350v 电源接口
7. 整个组培室预留电源功率 >300kw
8. 培养室推拉门地势和地面一平, 方便小推车推送。


济南腾昊科学仪器有限公司
 电话: 0531-83799817, 15866611552
 QQ: 57437467 微信: 15866611552
 网址: www.zupeicn.com www.zupeil7.com

植物组织培养室全套仪药设备 称量、配药室设备

产品名称	规格	价格	单位	数量	合计
纯水机	HT-40, 40 升/时, 220V, 150W	6500	台	1	6500
精密移液器	大龙, 一套共 12 支	2400	套	1	2400
移液器架	大龙	100	个	2	200
吸头	5000ul (300 个)	120	包	1	120
	1000ul	50	包	1	50
	200ul	30	包	1	30
	10ul	25	包	1	25
吸头盒	1ml	15	个	1	15
	200ul	15	个	1	15
	10ul	15	个	1	15
磁力加热搅拌器	79-1 无级调速, 电机功率 25W, 加热分四档	280	台	1	280

光照培养箱	<p>GXZ-260C, 1 微电脑全自动控制、触摸开关, 操作简便; 可编程控制方式, 白天、黑夜均可单独设置温度和光照度等。容积: 270L 外形尺寸: 570×570×1700 工作室尺寸: 520×500×1020 温控范围、精度: 0-50℃ ±0.1 温度波动度: ±0.5℃ 温度均匀度: ±1℃ 光照度: 0-22000LX 加热功率: 300W 压缩机功率: 280W 压缩机动延时保护时间: 3 分钟左右 制冷剂: R12 或 R134a (无氟) 工作环境: 温度 0~40℃, 无腐蚀性气体 电源: 220±22V、50±0.5HZ</p>	8800	台	2	17600
体式显微镜	1600 倍, 双目	3800	台	1	3800
冰箱	海尔 BCD-258WDPM 258L	2800	台	1	2800
除湿机	HT-501B, 50 升/天, 室内除湿, 500w, 自动除霜, 微电脑自动控制除湿, 三分钟延时保护.	3500	台	4	14000
给皂器	SD-500	180	台	2	360
干手器	奥莎 81007	450	台	2	900
杀菌净手器	全自动感应式壁挂酒精喷雾式	500	台	2	1000

泡瓶池	1800*500*800 带水龙头	2000	个	4	8000
天平台	900*600*800	1600	台	1	1600
精密酸度计	PHS-3C, 0~14.00/0.02	550	台	1	550
电子分析天平	FA1004, 称量范围 100g/0.1mg	2200	台	1	2200
电子天平	YP5102, 称量范围 0~510g/0.01g	550	台	1	550
专用记号笔	红色、蓝色, 耐高压灭菌	5	支	100	500
定性滤纸	Φ11cm, 快速	15	本	10	150
脱脂棉	500g	30	包	10	300
脱脂纱布	0.8*15m	50	卷	10	500
更衣柜	6 人用	1200	个	6	7200
条凳	2000*350*450mm 不锈钢材质	1500	个	2	3000
合计	74660				

洗涤、灭菌，灌装设备

产品名称	规格	单价	单位	数量	合计
高压灭菌器	卧式高压灭菌器, YXQ.WF21D-0.6,600L, 双门不锈钢电加热, 内尺寸: 1180×700×700, 外尺寸: 1630×1120×1970 1、内胆不锈钢, 表面抛光处理, 外罩碳钢喷塑, 密封门装有安全连锁装置。 2、配有意大利欧美尔电动马达阀与韩国压力开关、日本欧姆龙限位开关 3. 配内外推车	56000	台	3	168000
	立式高压灭菌器, XFH-150CA 手轮式开门结构, 机械式安全连锁装置, 电脑控制自动循环灭菌程序, 数码窗液晶显示工作状态, 温度任意设定 (50℃-126℃), 时间 任意设定 (0-9999 分钟), , 超压自泄 0.146-0.165Mpa, 灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机, 全不锈钢材料, 自动进水, 自动排气功能, 防干烧功能, 容积: 150L, 电压: 380V, 功率: 6kw, 灭菌室尺寸: Φ500*760MM, , 净重: 130kg, 外尺寸: 660*660*1220mm。	15800	台	1	15800
培养瓶专用运送车	培养瓶运送, 单层折叠式, 加厚型	550	台	2	1100
不锈钢工作台	不锈钢 1800×800×800	2000	个	4	8000
	不锈钢 800*500*800mm	800	个	3	2400
晾瓶架	5 层网格, 层间距可调, 长宽高为 1200*400*1800mm,	700	个	8	5600

药品柜	金属烤漆, 玻璃橱窗, 90*45*180	1200	个	4	4800
鞋架	加厚款	200	个	2	400
灌装机	HT-50 型 1. 容积 50L, 超高速无菌灌装, 单头灌装 2. 灌装量: 5-1000ml, 3. 工作量: 35ml/瓶 30 瓶/min, 4. 液体温度 ≤ 97℃, 5. 正反转控制: 1、2、4、8、16 秒多档可调, 正反转切换延时: 0.5、2、4 秒多档可调 6. 机体材料: 304 不锈钢, 外型尺寸 (长×宽×高): 810×530×1100mm 7. 电源: AC220V 50HZ, 8. 加热功率: 4000w, 额定功率 (加热型除外): 310W 9. 净重: 60kg	6800	台	2	13600
洗瓶机	HT-100 1. 每小时洗瓶 1500-2000 个 2. 运动方式: 间歇式旋转, 使用条件: 连续运转 3. 效率: 1500-2000 个/h 4. 使用水压: 0.5-3kgF/cm ² 5. 刷瓶子时手动, 转盘内冲洗时自动 6. 内刷转速: 1000 转/分, 外刷转速: 750 转/分 7. 洗瓶规格: 150ml-1000ml 8. 电压: 380V 9. 转速: 1400 10. 体积: 910*600*860mm 11. 质量: 100kg	8500	台	2	17000
洗瓶机毛刷	HT-100 型洗瓶机专用	15	个	100	1500
合计	238200				

接种、净化设备

产品名称	规格	单价	单位	数量	合计
风淋室	型号: HT-FLS-2BX 型, 适用人数: 2 人/次, 风淋时间: 0~99S 可调, 喷嘴数: 18 个 (双侧), 喷嘴口出口风速: ≥20m/s, 过滤器效率: 对于粒径 ≥0.5μm 尘埃应 ≥99.95% (钠焰法), 风淋区尺寸 (mm): 800*1400*1980, 外型尺寸 (mm): 1400:1500*2100, 电源: 380V 50HZ, 照明灯: 品牌: 欧来德 LED 节	19500	台	1	19500

	能灯 5W*2 盏，风淋风机：风机 D0-200 * 2 台，最大功耗:1.8KW，过滤器外型尺寸(mm)：820*600*120-2 只，电路控制：品牌：神通电器 采用集成线路板，PC 控制，LED 显示屏，女声语言提示，照明灯自动开关，光电感应自动吹淋，吹淋结束自动停止，具有空等报警，自动解锁，照明延时，关门语音温馨提示功能。闭门器：品牌：敦豪斯（德国）60-80Kg * 2 只，吹淋方式：全自动光电感应自动吹淋，带电子连锁功能。				
传递窗	HT-600，内尺寸：600*600*600mm，外尺寸：720*660*680mm， 1、箱体采用不锈钢板制作，平整光洁。 2、两侧门带有机械互锁装置，使两侧门不能同时打开。 3、电子连锁传递窗箱体两侧装有开门信号指示灯，可知道对面窗门的开启情况。 4、传递窗上装有专用密封条，确保气密性。 5、根据不同的用途增加室内灯和杀菌灯。	3500	台	1	3500
超净工作台	型号：HT-SDS，双人单面水平流，洁净等级：100 级（美联邦 209E），平均风速：0.4m/s±20%（可调），噪音：≤65dB（A），振动半峰值：≤3 μm，照 度：≥300LX，电源：AC，单相 220V/50HZ，最大功率：0.8KW，净化区尺寸：1470*500*620（宽*深*高）mm，外形尺寸：1500*720*1450（宽*深*高）mm，高效过滤器规格及数量：820*600*50*①/600*600*50*①，荧光灯/紫外灯规格及数量：T5 14W*①/T5 14W*①，适用人数：2 人。	6000	台	16	96000
接种器械灭菌器	HT-JZ-1，0-320℃可调，数显	550	台	32	17600
移动式臭氧发生器	HT-CY-30，自动控制，任意设定处理时间，开放式电路板 30g/h	2500	台	4	10000
不锈钢酒精灯	HT-200，200ml，瓶口灭菌，实验室加热灭菌，安全性高	50	个	32	1600
接种小推车	不锈钢，实用两层，依超净台高度设计	500	台	32	16000
接种专用椅	自由升降、转动，依超净台高度配备	140	把	40	5600
接种直剪	180mm，不锈钢	25	把	64	1600
接种枪状镊	26cm	20	把	64	1280

接种专用托盘	不锈钢, 直径 16cm	4	个	500	2000
手术刀柄	4#, 不锈钢	5	把	64	320
手术刀片	23#, 10 片/包	3	包	500	1500
针头过滤器	0.22μm, Φ25mm 水、有机系, 可高压灭菌封装	15	个	20	300
接种服	连体式接种服, 防尘、防霉、防静电, 全身连体, 衣服面料为 5mm 条纹涤纶导电绸 (易清洗, 防尘, 防静电)	70	套	70	4900
白大褂	三防大褂	50	件	20	1000
鞋套	一次性 100 双	20	包	20	400
一次性口罩	20 付/包	15	包	20	300
一次性帽子	20 个/包	15	包	20	300
乳胶手套	乳胶 重复使用	1.5	付	200	300
防静电鞋	通用	15	双	70	1050
紫外线杀菌灯灯	石英材质, 组培室灭菌, 40w	50	支	30	1500
合计	186550				

培养室设备

名称	规格配置	单 价	单 位	数 量	合 计
组培专用光谱灯	T5, 28W, 光照独立控制, 单支光照强度 3000lux	35	套	60	2100
组培瓶	HT-220, 220ml 高白料, 耐高压灭菌, 配透气盖, 5.6×6.9×9.1cm (口径×胸径×高)	1.1	套	20 万	220000
温湿度计	HTC-1, 温湿度数字显示, 日最低/高温湿度记录, 一表三用: 温度、湿度、时间	40	个	10	400
照度计	LX1010B, . 光电池式, 光照范围三挡可调	150	个	2	300
组培框	HT-K2, 52.5*42.5*7cm, 耐高温耐高压, 220ml 组培瓶可以放 42 个, 650ml 组培瓶可以放 20 个	5000	个	10	50000

<p>高效节能组培架 (框架式+组培框)</p>	<p>型号: HT-II 光照强度: 0-5000lux 外形尺寸: 1.3*0.5*1.8 米 单层面积: 0.6 平米 灯管功率: 28W/单支灯管 灯管数量: 2 支/层 灯管直径: ϕ 16mm 表面温度: 25° 光散角度: 360° 电功发光率: 96% 电功发热率: 4% 管壁亮度: >50000lux 电源: 220v 重量: 40kg 颜色: 乳白色, 增强反光, 节约能源 自控: 微电脑定时器, 24 组任意设定。 承重: 150-200kg 立柱规格: 38*38*1.5mm 框架规格: 1250*500*40 (高) *0.6mm 工艺: 除油, 淋化, 烘干, 静电喷塑。 1、特定光谱灯发光率高、发热率低, 可与培养物近距离接触。 2、灯架配置独立开关, 有效节能降耗, 方便操作。 3、灯管发热率低, 寿命长达 15000 个小时, 培养瓶内外温差小, 瓶壁积水少, 避免玻璃苗的产生。 4. 240ml 组培瓶, 每层可放置 120 瓶</p>	1200	个	270	324000
合计	596800				

组培药品

品名	规格及产地	单价	单位	数量	合计
6-BA	10g	70	瓶	5	350
IAA	10g	70	瓶	5	350
NAA	50g	90	瓶	5	450
IBA	10g	70	瓶	5	350
VB1	AR/100g	300	瓶	5	1500
VB6	AR/100g	300	瓶	5	1500
甘氨酸	AR/500g	90	瓶	5	450
琼脂粉	AR/1kg, 每箱 25kg	4250	箱	1	4250
蔗糖	AR/500g	15	瓶	5	75

肌醇	AR/500g	180	瓶	5	900
烟酸VB3	AR/100g	70	瓶	5	350
2, 4-D	100g	80	瓶	5	400
硫酸铜-5 水	AR/500g	25	瓶	5	125
硫酸锌-7 水	AR/500g	18	瓶	5	90
硫酸锰	AR/500g	18	瓶	5	90
磷酸二氢钾	AR/500g	18	瓶	5	90
碘化钾	AR/500g	200	瓶	1	200
硼酸	AR/500g	15	瓶	5	75
钼酸钠	AR/500g	200	瓶	1	200
氯化钴	AR/100g	35	瓶	2	70
硫酸亚铁-7 水	AR/500g	18	瓶	5	90
Na2-EDTA	AR/250g	20	瓶	5	100
二水氯化钙	AR/500g	18	瓶	5	90
硫酸镁-7 水	AR/500g	18	瓶	5	90
硫酸铵	AR/500g	18	瓶	5	90
氢氧化钠	AR/500g	12	瓶	5	90
升汞	250g	350	瓶	1	350
合计	12765				

全套玻璃仪器

名 称	规 格	单 位	单 价	数 量	合 计
量筒	50ml	只	11	5	55
	100ml	只	14	5	70
	500ml	只	20	5	100
	1000ml	只	30	5	150
容量瓶	60ml	只	10	5	50
	100ml	只	12	5	60
	250ml	只	15	5	75
	500ml	只	20	5	100
	1000ml	只	25	5	125
洗耳球	塑料	只	6	5	30
洗瓶	500ml	只	8	5	40
烧杯	50ml	只	5	5	75

	100ml	只	8	5	40
	250ml	只	10	5	50
	500ml	只	15	5	75
	1000ml	只	25	5	125
	2000ml	只	45	5	225
试剂瓶（棕）	60ml	只	10	5	500
	125ml	只	14	5	70
	250ml	只	15	5	75
	500ml	只	18	5	90
	1000ml	只	35	5	175
试剂瓶（白）	60ml	只	10	5	500
	125ml	只	14	5	70
	250ml	只	15	5	75
	500ml	只	18	5	90
	1000ml	只	35	5	175
不锈钢钥匙		套	5	5	25
试管刷中号		支	3	50	150
试管刷小号		支	3	50	150
吸管架		只	50	2	100
玻璃棒		支	2	20	40
干燥器		Φ240mm	280	2	560
合计	4290				

合计：1113265 元

以上总价含运费和发票。

设备安装我公司负责技术指导，使用方协助当地找人（水电工半天，组培架安装 6 个人 2 天）