仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 转移电泳槽 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》等实验教学 |
| 参数要求：**\***1. 可同时转印二块8.3×7.3cm胶；**\***2. 可与VE-180垂直电泳槽配套使用；**\***3. 转印时间为30~60min，也可选择低电压过夜；**\***4. 安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启；**\***5. 专用开启式转移胶架，操作简便； 6. 专用槽内制冰盒，可预制冰块置于槽内，在转移电泳过程中起降温作；7. 槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程；8. 多重安全设计，免除了可能产生的操作安全问题；9. 国际流行外型设计，精品理念，达到国外同类产品同等水平。　　　　　　　　 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 垂直电泳槽 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》等实验教学 |
| 参数要求：\*1. 可同时运行二块8.3×7.3cm的凝胶；**\***2. 可以与VE-186转移电泳槽配套使用；**\***3. 安全按钮式的开盖设计，方便电泳槽盖的开启；**\***4. 玻璃板与垫条采用一体化的设计，确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，彻底防止漏液；\*5. 专用制胶架，操作方便；6. 多重安全设计，免除了可能产生的操作安全问题；7. 槽体采用高强度和高透明度的聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏的困扰，同时便于观察电泳实验进程； |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 水平电泳槽 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》、《基因工程》等实验教学 |
| 参数要求：\*1. 配备多用制胶器，使该电泳槽能同时兼顾6×6cm/6×12cm/12×6cm或12×12cm四种规格的胶板，能做到一槽多用；**\***2. 制胶时无须胶布封口；**\***3. 多用制胶器内含的8种规格的梳子为耐温材料（135℃）注塑成型，不变型，尺寸精度高，不宜损坏；**\***4. 多用制胶器为耐温材料（135℃）注塑成型，不变型；**\***5. 安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启；6. 多重安全设计，免除了可能产生的操作安全问题；7. 槽体内水平平台垂直固定基准的设计，使小胶和大胶都可方便地置于电泳槽的中心位置进行电泳；8. 槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 三用恒温水浴锅 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》、《基因工程》、《发酵工程》等实验教学 |
| 参数要求：**\***1. 使用温度范围：5-100℃，数字显温；**\***2. 每台配置与水槽相匹配的的试管架；**\***3. 内体积：11L；4. 额定功率：1000W；5. 水槽尺寸：420\*180\*140mm；6. 外形尺寸：570\*230\*270mm  |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 分析电子天平 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》、《基因工程》、《发酵工程》等实验教学 |
| 参数要求：\*1. 精度为0.001g； \*2. 最大量程300g；**\***3. 重复性误差±0.002g—±0.005g，线性误差±0.002g—±0.005g；**\***4. 具有克、毫克、盎司等多种可屏蔽单位； **\***5. 防静电防风玻璃罩和防干扰、防静电金属外壳6. 自动双量程、双精度功能；7. 手动外部一键校准功能； 8. LCD 大界面反相显示；9. 称盘尺寸Φ90mm。　　　　　　　　 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 高速冷冻微量台式离心机 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》、《基因工程》等实验教学 |
| 参数要求：**\***1. 最高转速15000 rpm（步长100rpm），最大离心力21380×g（步长10×g），可快速实现参数设定切换；**\***2. 转子容量1.5/2ml×24；**\***3. 温度控制范围－20℃到40℃；**\***4. 离心时间设定： 30秒-99分-HOLD (连续运行)；\*5. 安全性能：双门锁，超速，过温，状态诊断系统及不平衡保护；**\***6. 采用旋钮式设计，可通过旋钮实现参数快速设定，操作灵活方便；**\***7. 具有到设定目标转速后开始离心倒计时功能；8. 升降速时间：25s↑19s↓，9档升速，9档降速；9. LCD大显示屏，显示转速，温度和时间；10. 高强度生物密封转子，耐受无数次高温高压消毒；11. 运行进程显示、声音提示和存储程序功能；12. 净重： 30Kg，尺寸（深×宽×高mm）：553×332×283。 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 恒温震荡摇床 |
| 主要用途描述：用于《生物化学》、《分子生物学》、《分子生物学技术与技能》、《生物技术》、《基因工程》等实验教学 |
| 参数要求：**\***1. 振荡幅度无级调节功能，振荡频率在 30-600r/min；**\***2. 温度控制范围4-60℃，温度波动度≤±0.2℃；**\***3. 定时范围0-999.59min；\*4. 回旋式振荡；**\***5. 万能弹簧摇板；1. 智能化声光报警环境扫描微处理控制器；
2. LCD 大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数；
3. 运行参数加密锁定，避免人为误操作；
4. 运行参数记忆功能，避免繁琐操作；
5. 高品质变频电机，震动小、噪音低、效率高、宽调速、免保养、节能、运行持久；
6. 超温声光报警功能，电机过热、温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电；
7. 具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行；
8. 控制加速的线路确保振荡器缓缓启动、平稳加速、保证实验样品的安全；
9. 体积69L，内胆尺寸：460\*500\*350mm, 外形尺寸：700\*740\*560mm。
 |