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。 | |