仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 全自动振动切片机 | 申购信息 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 参考品牌型号(选填) |  |
| 主要用途描述：振动切片机用于未经冷冻或者包埋的的生理条件下，制备固定或者新鲜组织的单层切片或厚层切片。适用范围包括神经病理学、神经生理学(膜片钳)等。 |
| 参数要求：1. 设计紧凑的独立控制面板，图形化按钮有效控制所有的操作。
2. 带振动刀片的全自动切片机，可在自动切片模式下操作，也可在半自动切片模式下操作。
3. 自动切片模式下带有样品回缩功能；半自动切片模式下无自动样品回缩功能，但可以手动执行回缩。
4. \*切片厚度设置：手动，以1μm递增；或自动，最厚为1000μm；切片厚度可计。
5. \*切片频率（±10%）：85Hz（±10%）
6. \*切片振幅：0-3mm，0.05mm增幅
7. 切片速度（±10%）：0.01-1.5mm/s

0.01 – 0.1，0.01 mm/s 增幅；0.10 – 0.5，0.02 mm/s 增幅；0.50 – 1.5，0.10 mm/s 增幅。1. 返回速度（±10%）：1.0-5mm/s，0.5mm/s增幅。
2. 样品垂直总行程：20mm（电动）
3. 切片范围及切片窗口：45mm；0.5mm-45mm。
4. \*样品回缩：0-100μm（可调，可关闭）。
5. 最大样品尺寸：

 带标准刀架：33×50mm 样品定位，可旋转：360° 样品座，可旋转：0-10°1. 尺寸：

长×宽×高：600mm×250mm×230mm1. 通过控制单元操作，可保存8组用户参数设置。
2. \*在生理条件下工作：可拆卸的冰浴盘和缓冲盘保证工作在生理条件下进行。
3. 保证最佳切片质量：（Jonas进样）避免Z轴上的纵向运动：通过Vibrocheck进行测量；通过刀架上的调节按钮把振动降到最低。
4. 符合人体工程学：外接式控制面板具有抚摸保护，左右利手操作者都适用。
5. 全新刀架，提供安全的刀片安装：

可以适用剃须刀，注射刀片或者蓝宝石刀片，整片剃须刀额可以插入刀架，无需将刀片截成两半；刀架可以翻折90°，以便插入刀片；优化的设计可以防止缓冲液溢出。1. \*Vibrocheck震动检测器：针对刀片的垂直向移动（以μm计）的自动检测装置
2. 集成的LED照明，5档不同的照明强度。

　　　　　　　　　　　　　　　　　 |