|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 设备名称 | 超速冷冻离心机 |
| 型 号 | LEK—80K |
| 编 号 |  |
| 生 产 商 | 美国贝克曼库尔特公司 |
| 生产日期 | 2006年 |
| 购买日期 | 2006-1-11 |
| 启用日期 | 2006-1-11 |
| 设备现状 | 可用 |
| 管理人员 | 姓名 | 王云辉 |
| 电话 | 0871-5227774 |
| Email | wangyunhui6768@163.com |
| 技术参数 | 主要附件 | 服务领域及功能 | 收费标准 | 设备使用相关链接 |
| 转速：1000-80000RPM;温度：0—-40ºC；温度稳定性：设置温度达到平衡后的0.3 ºC范围内。 | 转头；50.2Ti,最高转速为50000RPM;90Ti，最高转速为90000RPM;SW41,最高转速为40000RPM | 样品预处理、沉淀、抽提、纯化、浓缩、分相分离，受体带及柱离心等。 | 待定 |  |

OptmaTM LEK—80K立式超速冷冻离心机使用说明

警告

Optima LE-80K 超离心机附近不能使用易燃液体或气雾材料，也不允许此类材料在仪器中运行。仪器也不能倾斜或物品堆积区域操作。

警告

常规操作，可以包括溶液和病源体，有毒材料或放射性试验样品的使用。如果操作人员错误操作或失败，上述样品可能会产生悬浮微粒，除具有适用的安全措施外，仪器不能运行有毒、病原体或其它危险品材料，要求实验室的工作人员知道有关所需容器的应用以及正确处理容器泄漏，净化，消毒程序，但这些程序确保不损坏仪器（参照部份4 细节和IN-175化学抵抗材料资料）。

运行准备

使用控制面板进行输入运行状态，输入或修改信息见编辑模式中指出的内容.

􀁺 按下合适的硬键输入或修改数据或特定功能的选取。

􀁺 当你按下一个参数键，在屏幕上适当的区域将开始闪亮, 表明你可以进入或修改区域中的值。

􀁺 当该区域仍然在闪亮的时候,你可以修改原值后通过再次按下那个参数键重新获得该原值。原值再次出现，但是区域 继续闪亮，以便你可以输入新值或按下 ENTER 以保留原值。

􀁺 按下ENTER 或另外一个参数键以保存输入。如果输入是有效的，该区域将停止闪亮。如果输入无效，该区域将继续闪亮，一个表明错误的声音将响起，并且将有一种信息会显示出来说明该错误。及时输入一个可接受的数值。

运行步骤

除延迟启动功能之外的标准和程序操作，查阅制备超离心机（LR-IM）转头和离心管手册资料。使用可接受的 BECKMAN COULTER 的转头和附件，Optima LE-80K 不附区带和连续流。操作运行前，首先平衡制冷或保温至转头所需的温度。

操作准则

1、 电源 ON，打开腔门，安装转头，并关上腔门，此时若想打开腔门，按VACUUM 键排气。

2、 输入所需运行状态（速度，温度，时间，人控或ω2t）。

3、 选择所需加/减模式，否则仪器将自动选择最大加/减速率。

4、 按ENTER/RECALL 和START 键（真空系统自动触发）除早先按VACUUM 键外。

采用HOLD 模式（或不需任何理由）按STOP 键都可终止运行。

时间运行或ω2t 模式运行仪器将自动终止，会发出笛音声，表示运行结束转头停止，打开腔门，取出转头，保持转头腔体干净和干燥，两次运行中间必需保持关好腔门。

切记的要点

􀁺 无论什么时候除保持腔门关上，腔体干净外，确保真空系统最佳效能。

􀁺 运行前，首先平衡转头所需温度，至冷或保温。

􀁺 参照转头手册完成转头准备使用和保养。

􀁺 运行期间如果在控制面板有诊断信息闪烁请参照下一章节。