

生科院实验中心大型仪器简介

仪器名称	制备型超速离心机		
型 号	Optima XPN-100		
生产厂家	贝克曼公司		
仪器原值	48.5 万元		
启用日期	2016 年 11 月		
技术负责人	钟丽		
E-mail	lizhong@snnu.edu.cn	电话	18789448813
安放地点	陕师大长安校区格物楼 3234		
主要规格及技术指标	最大转速： 100,000 rpm；最大离心力 800000xg；最大不平衡±5ml 或±10%； 温度 0-40°C (±0.5°C) 水平转子： SW 70 Ti, 100,000 rpm SW 40 Ti, 40,000 rpm		
主要功能及应用范围	1. 病毒及亚细胞组份分离 2. 蛋白梯度分离 3. 脂蛋白分离 4. RNA 梯度沉淀 5. 质粒 DNA 提纯 是分离、纯化细胞、蛋白、核酸、酶和进行病毒分离的最方便最有效的工具。		
主要附件	无		
预约链接			

Beckman 制备型超速离心机操作流程和安全使用注意事项

一、制备型超速离心机操作流程

- 1、依次打开墙面上的空开和离心机开关。
- 2、选择合适的转子,离心管和适配器。
- 3、按要求向离心管中加入样品并平衡。
- 4、将离心管正确放入转子或吊篮。
- 5、打开离心机盖,放入转子后关上。
- 6、设置转速或离心力、转子型号、温度和离心时间。
- 7、启动离心机进入离心过程
- 8、离心结束,去真空,打开离心机盖,取出转头和样品。
- 9、依次关闭离心机门、离心机开关和墙面上的空开。

二、BECKMAN 制备型超速离心机安全使用注意事项

- 1、BECKMAN 超速离心机只开放管理员测样,不开放自主测样。
- 2、离心机启动、运行过程中人员应保持在 30cm 以外。
- 3、离心管严格选用说明书上指定的产品和型号,做到转子和离心管、吊篮的完全匹配,严格杜绝使用玻璃离心管。
- 4、严格按离心管的规定加样容积加样,并对称平衡。
- 5、转子在使用和存放过程中要注意保护底部的计数环。
- 6、离心后将离心机仓用干净的软布擦干净,晾干至室温后关上。
- 7、离心后注意对离心机仓,转子及相关部件的消毒和灭菌。
- 8、除管理员外的任何人不得擅自使用操作离心机,否则,由此造成的一切后果自负。