

医用冷冻离心机

产品名称	医用冷冻离心机
公司名称	湖南省国瑞中安医疗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市芙蓉区朝阳街道韶山北路139号文化大厦1813房
联系电话	18973792616 18973792616

产品详情

冷冻离心机（Refrigerated Centrifuge）是一种用于分离生物样本中的不同成分的实验室仪器。它在高速旋转的作用下，根据样本中各种组分的密度差异将它们分离开来。与普通离心机不同，冷冻离心机具有内置的冷却系统，能够在低温条件下操作，通常在冷冻点以下。以下是关于冷冻离心机的一些特点和应用：

特点：

- 冷却系统：**冷冻离心机内置冷却系统，可在高速离心过程中将样本保持在低温状态，通常在0°C至4°C之间。这有助于避免生物样本的降解或变性。
- 高速离心：**冷冻离心机能够以高速旋转，通常在数千到数万转/分钟之间，以分离样本中的不同成分。
- 差速离心：**通过调整离心机的运行参数，可以根据样本中的组分密度差异进行分离，通常用于分离细胞、蛋白质、DNA、RNA等生物分子。
- 数字控制：**现代冷冻离心机通常配备数字控制面板，允许用户设定离心速度、时间和温度等参数。
- 自动化功能：**一些冷冻离心机具备自动化功能，如预设离心程序、自动加速和减速、电子锁等，以

简化操作。

6. 多功能：冷冻离心机可用于不同类型的离心应用，包括分离细胞，沉淀颗粒物，浓缩样本，提取生物分子等。

应用：

1. 分离细胞：用于从生物组织、细胞培养液或血液中分离不同类型的细胞。
2. 分离蛋白质：用于从组织或细胞提取蛋白质，并进行蛋白质分离和纯化。
3. 分离核酸：用于提取DNA和RNA，并进行分离和纯化，通常在分子生物学研究中使用。
4. 血清和血浆分离：用于分离血液中的红细胞、血浆和血清，以进行生化分析和诊断测试。
5. 颗粒物沉淀：用于浓缩和分离样本中的颗粒物，如病毒、细菌和蛋白质沉淀。
6. 样本浓缩：用于浓缩稀释的生物样本，以便进行后续分析。

冷冻离心机在临床诊断、生物医学研究和实验室工作中发挥着重要作用。它们允许实验室工作者进行高效的生物样本分离和处理，确保分析结果的准确性和可靠性。