**高通量冷冻组织研磨仪JC-ZM-LD系列**

****

**一、产品介绍**

聚创高通量组织研磨仪是一种特殊的、快速的、高效率的、多试管的一致系统。它能将任何来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等) 的原始DNA、RNA和蛋白质进行提取和纯化。

本款机器又名，多样品组织研磨机，快速组织研磨机，多样品组织匀浆机，快速样品匀浆系统。

**二、产品参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 应用领域 | 组织均质、研磨、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡； |
| 产品介绍 | 全金属机身，提高整机的稳定性和安全性。 机仓填充隔音棉，静音无干扰。 工作仓电磁锁定，保证样品安全和实验室安全。 无交叉污染，样品管在破碎过程中全封闭状态。 人性化的高度设计，操作更舒适。 底部配有万向轮，方便移动。 |
| 显示方式 | 触摸屏显示 |
| 选配模式 | 可储存≥20组实验数据，根据 不同的实验样本，设置有动物心脏、脾、肺、肾、骨骼、毛发模式 |
| 多段编程 | 可以预设多组研磨配方，根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，减少人为因数的干扰 |
| 防震原理 | 德国创新美壁研磨仪工作方式，创新防震原理，以及上下及左右三维一体的运行方式，创新的研磨珠运行方式，保证样品处理的理想化和瞬间的粉碎效果 |
| 开盖方式 | 电动开关工作仓机盖 |
| 进料尺寸 | 根据适配器调节 |
| 出料粒度 | ~5µm |
| 研磨平台数 | >2 |
| 研磨频率 | 0~70HZ |
| 研磨时间 | 0秒~99分钟自由设定 |
| 制冷范围 | 20℃~-50℃可调 |
| 制冷时间 | 20℃降至-50℃约40分钟 |
| 研磨球直径 | 0.1~30mm |
| 研磨行程 | 34mm(垂直） |
| 研磨球材料 | 合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等 |
| 加速 | 在2秒内可达到较大速度 |
| 噪音等级 | <55db |
| 研磨方式 | 垂直珠式研磨法；干磨、湿磨、低温研磨均可 |
| 外形尺寸 | 450mmX450mmX720mm |
| 重量 | 55KG |
| 备注 | 带自动中心定位的紧固装置，研磨套件材料，硬质刚，聚四氟乙烯（特服珑）氧化锆 |

**三、技术特点**

聚创研磨仪系统与目前已有的其它样品制备方法相比，具有通用性广、高效灵活的优 点。该系统避免了研磨、匀浆、超声波处理等传统方法的费力、耗时、低效等诸多缺点，可以高效、快速、稳定地裂解并纯化各种类型样品的核酸与蛋白。

**四、产品特点**

聚创系列研磨机采用了特殊的垂直上下一体震动模式，通过研磨珠(氧化锆、钢珠、玻璃珠、陶瓷珠)的高频往复振动、撞击、剪切。快速的实现目的。使研磨的样品具有更加充分、更均匀、样品重复性更好、样品之间没有交叉污染。

1.操作数量多，效果好

高效快速的工作可以在1分钟内完成2×24、2x48、4x96个样品的研磨。省时省力，批间，批内差异小。抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长。

2.无交叉污染

样品管在破碎过程中处于全封闭状态，可采用一次性离心管和珠子。样品完整保留在管内，避免样品间的交叉污染以及外界污染。

3.操作简便

3.1内置程序控制器，可对研磨时间、转子的振动频率等参数进行设置；

3.2人性化操作界面。

4.稳定性好

4.1采用垂直振荡方式，研磨更充分，稳定性更好；

4.2仪器运行过程中，噪音小于55dB，不会对其它实验或仪器产生干扰。

5.方便低温操作

当需要低温研磨环境，可将放有样本的适配器浸入液氮中冷却1-2分钟，取出后移至主机快速固定即可开始研磨，不需要进行再次冷冻处理，节省液氮。

6.重复性好

同一组织样本设定相同程序，获得相同的研磨效果。工作时间短，样本温度不会上升。

**五、产品选型**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型号 | 市场单价(元) | 产品类型 | 震荡方式 | 标本容量 | 备注 |
| 高通量组织研磨仪 （毛发专用） | JC-ZM-6 | 30000 | 常温 | 垂直震荡 | 6\*2ml | 第二代 |
| 高通量组织研磨仪 | JC-ZM-8 | 30000 | 8/12/18\*2ml，6\*5ml，不锈钢罐子2ml\*4 |
| JC-ZM-24 | 30000 | 8/12/18/24\*2ml，6/8/12\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-32 | 30000 | 8/12/18/24/32\*2ml，6/8/12\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-48 | 32000 | 8/12/18/24/32/48\*2ml，6/8/12/24\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-64 | 32000 | 8/12/18/24/32/48/64\*2ml，6/8/12/24\*5ml，8/12/24\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-96 | 52000 | 8/12/18/24/32/48/64/96\*2ml，6/8/12/24/48\*5ml，8/12/24\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2/4，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-192 | 64000 | 8/12/18/24/32/48/64/96/192\*2ml，6/8/12/24/48\*5ml，8/12/24\*10ml，2/4\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2/4，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| 多样品组织研磨仪 | JC-ZM-24SW | 32000 | 常温 | 三维震荡 | 8/12/18/24\*2ml，6/8/12\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 | 第三代 |
| JC-ZM-32SW | 32000 | 8/12/18/24/32\*2ml，6/8/12\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-48SW | 34000 | 8/12/18/24/32/48\*2ml，6/8/12/24\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-64SW | 34000 | 8/12/18/24/32/48/64\*2ml，6/8/12/24\*5ml，8/12/24\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-96SW | 54000 | 8/12/18/24/32/48/64/96\*2ml，6/8/12/24/48\*5ml，8/12/24\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2/4，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| 高通量冷冻组织研磨仪 | JC-ZM-24LD | 58000 | 冷冻 | 三维震荡 台式 | 8/12/18/24\*2ml，6/8/12\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 | 第四代 |
| JC-ZM-48LD | 58000 | 8/12/18/24/32/48\*2ml，6/8/12/24\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-96LD | 62000 | 8/12/18/24/32/48/64/96\*2ml，6/8/12/24/48\*5ml，8/12/24\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2/4，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-24LDS | 68000 | 三维震荡 落地式 | 8/12/18/24\*2ml，6/8/12\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-48LDS | 68000 | 8/12/18/24/32/48\*2ml，6/8/12/24\*5ml，8\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2，可定制任意规格不锈钢罐子 |
| JC-ZM-96LDS | 72000 | 8/12/18/24/32/48/64/96\*2ml，6/8/12/24/48\*5ml，8/12/24\*10ml，2\*50ml；不锈钢罐子2/5/10/15ml\*4，25/50ml\*2/4，可定制任意规格不锈钢罐子 |

**六、备注**

\*可以选用配套的聚创研磨仪试剂盒可以快速、高效、稳定、批量的提取样品中DNA/RNA蛋白质等。

\*常规的适配器都可以放入冰箱内以便于在工作的时候给样品一个冷环境。可另配带制冷的适配器，可以液氮中浸泡三十分钟以上。

\*针对工作环境的噪音排放值，取决于样品的类型和研磨仪的设置。表中参数为空载状态。

\*通常用于DNA和RNA分离的少量样品可在一次性离心管中制备.可采用聚四氟乙烯材料制成的适配器，容纳5或10个一次性样品试管，进行细胞破碎.在多样品组织研磨机中细胞组织在较短的时间内得到快速而有效的破碎，因而无需额外的低温制冷。

**聚创环保为您提供全面的技术支持和完善的售后服务！详情咨询： 0532-67705302！**