

HODER
北京赫得

<<<
COOPERATION
WITH US



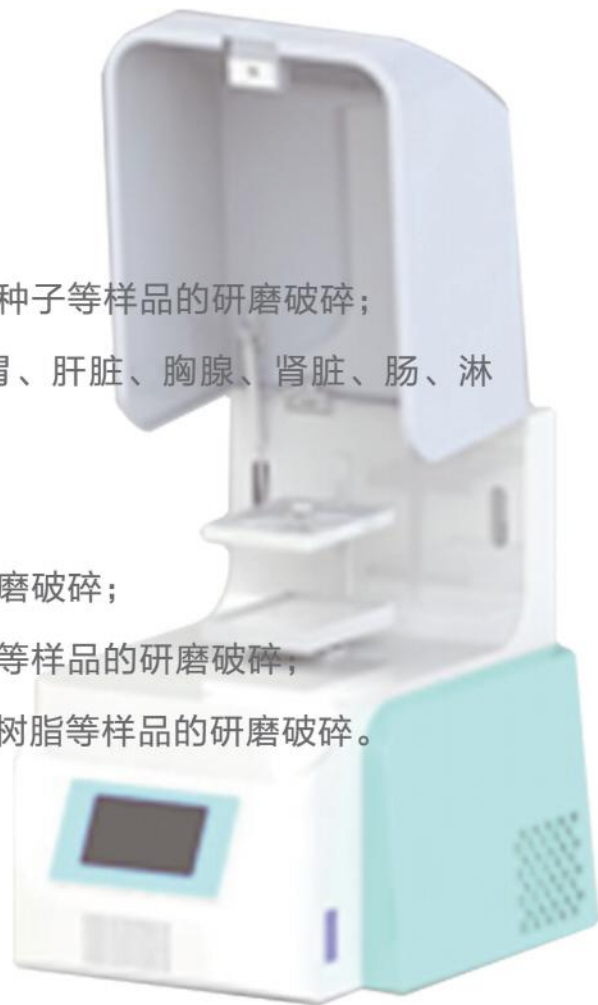
N9970 超高通量组织研磨机

产品特点

N9970超高通量组织研磨机可存储实验数据，根据不同实验样本，来选择参数的研磨系统。可配不同模块，来实现不试管的研磨系统。它能处理来源不同种类样品。如：植物叶、果；动物组织；土壤细菌；酵母等样品进行破碎，从而进行DNA、RNA、蛋白的提取。该系统能大大提高工作效率，从而达到省时高效。

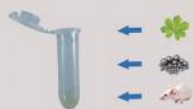
应用范围

- 1.适用于各种植物组织包括根、茎、叶、花、果种子等样品的研磨破碎；
- 2.适用于各种动物组织包括大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等样品的研磨破碎；
- 3.适用于真菌、细菌等样品的研磨破碎；
- 4.适用于毛发、食品、药品成分及分析检测的研磨破碎；
- 5.适用于易挥发样品包括煤炭、油页岩、蜡制品等样品的研磨破碎；
- 6.适用于塑料、聚合物包括PE、PS、纺织品、树脂等样品的研磨破碎。



操作流程

轻松完成样品处理,只要**4**步：



01.
将样品和研磨珠*放入离心管或研磨罐*中



02.
离心管或研磨罐放入适配器*中；



03.
将适配器装入北京赫得研磨机中，设置研磨参数，点击启动。



04.
设备运行结束，取出样品离心1min，加入试剂*提取纯化核酸或蛋白

技术特点

1. 乘载负荷重

把单柱结构改为导轨滑块，乘载带动更强更重。

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。

3.3 一键：开关盖一键，螺母轻紧一按

4. 模块多样化

模块多样，从0.5至100ml随意切换

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。

研磨对比

*更多研磨对比图欢迎详询。



技术参数 Specifications

- 1) 适配器处理样本量：12*50ml、12*100ml、48*5ml、2*96*2ml、4*96、6*96孔深孔板
- 2) 研磨速度：0-70Hz可根据研磨容量选择
- 3) 显示方式：7寸液晶触摸屏
- 4) 程序：可以预设、保留10个程序
- 5) 运动方式：上下运动，研磨珠三维运动
- 6) 适配器材质：聚四氟乙烯/铝合金
- 7) 研磨方式：湿磨，干磨，液氮低温研磨均可
- 8) 最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节
- 9) 最终出料粒度：~5 μ m
- 10) 紧固装置：自动中心定位
- 11) 安全锁：全程保护
- 12) 研磨套件材料：不锈钢,聚四氟乙烯（特氟珑）
- 13) 电源：两相220V/50HZ
- 14) 工作时间：0秒-9999秒，用户可自行设定间隔时间(0-9999秒)，循环数(0-99)
- 15) 研磨球直径：0.1-30mm
- 16) 研磨球材料：医用级不锈钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂
- 17) 加速：在1秒内可达到2100转以上
- 18) 减速：在1秒内达到最低速度
- 19) 噪音等级：<55dB
- 20) 提示音：程序运行结束，声音提示
- 21) 外形尺寸：380*450*580mm
- 22) 重量：70KG
- 23) *定制服务：支持，根据客户需求定制特殊适配器
- 24) 安全性高：高性能操作界面设置，可随时开始或中止仪器的运行；开盖即停功能，电动开关盖，正在运行的程序可即停止工作，避免因误操作给实验人员带来的伤害。