

HC-48R

高通量组织冷冻研磨仪

产品特点:

- 制冷温度: -20℃ ~ 40℃, 高效保护样品对温度高要求的稳定性能。
- 垂直研磨: 垂直往复振荡球磨式研磨, 样品破碎更彻底。
- 通量大: 高效快速的工作可以在 1 分钟内一次可最大处理 48 个样本省时省力, 批间、批内差异小, 抽提的蛋白比活更高, 核酸片断更长。
- 效率高: 2min 内完成样品处理, 可成独有高频短时间研磨可以让蛋白质不被破坏, 达到最佳提取。
- 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。
- 安全可靠: 安全锁全程保护, 独有的防松脱锁紧装置, 使用更加安全。采用经典机械推杆门锁, 经久耐用; 不锈钢内胆保护套。
- 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。
- 操作简便: 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。
- 稳定性好: 采用垂直上下及左右一体的三维震动模式, 研磨更充分, 稳定性更好; 仪器运行过程中, 噪音小于 70dB, 不会对其它实验或仪器产生干扰。



技术参数:

型号	HC-48R	标准配置	标配 2.0mlX48 通量 PE 适配器
显示方式	LCD (高清) 触摸屏	可选适配器	5.0mlX12 适配器 10mlX4 适配器
制冷温度	-20℃ ~ 40℃	噪音等级	< 55db
破碎原理	撞击力、摩擦力	电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
振荡频率	0-70HZ/S	功率	350W
破碎方式	垂直往复珠式研磨法; 干磨, 湿磨, 预冷研磨均可	机器重量	68KG
加 / 减速时间	在 2 秒内达到最大速度 / 最低速度	振荡时间	0 秒 -99 分钟可调, 用户可以自行设定
驱动方式	无刷直流电机	编程功能	可以升级
进料尺寸	无要求, 根据适配器调节	出料粒度	~5 μm
可选研磨珠	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等	研磨球直径	0.1-30mm
使用安全	带自动中心定位的紧固装置, 工作室安全锁, 全程保护	机身材质	金属机身
外形尺寸	470mm × 520mm × 520mm	包装方式	组合式封闭木箱包装

*** 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。**

应用范围:

HC-48R 冷冻研磨仪是一种快速高效、多试管的一致系统。它可将任何来源 (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。此款冷冻高通量组织研磨仪性能优越、研磨温度可自定义调节, 能够有效抑制核酸降解, 保留蛋白质活性。

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. 适用于食品、药品成分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。