

HC-48

高通量组织研磨仪

产品特点:

- 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；不锈钢内腔保护套。
- 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。
- 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。



技术参数:

型号	HC-48	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
破碎原理	撞击力、摩擦力	噪音等级	< 55db
振荡频率	0-70HZ/S	电源	AC 220 ± 22V 50Hz 10A
破碎方式	垂直往复珠式研磨法； 干磨，湿磨，预冷研磨均可	功率	180W
加 / 减速时间	在 2 秒内达到最大速度 / 最低速度	机器重量	35KG
驱动方式	无刷直流电机	振荡时间	0 秒 -99 分钟可调，用户可以自行设定
进料尺寸	无要求，根据适配器调节	编程功能	可以升级
可选研磨珠	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等	出料粒度	~5 μm
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	研磨球直径	0.1-30mm
外形尺寸	440mm × 300mm × 500mm	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-48 研磨仪是一种快速高效、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。此款高通量组织研磨仪性能优越、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。