

• 产品描述

喆孚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。

全金属机身,提高整机的稳定性和安全性。工作仓安全锁,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。

• 技术特点

喆孚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。

德国创新喆孚研磨仪工作方式,创新防震原理,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。

• 应用领域

动植物组织、微生物、岩石矿物、土壤、医药、化工多聚物、生命科学、生化、环境、地址、农业、林业、质检、成分检测、材料等领域。

• 性能特点



操作数量多效果好

高效快速的工作可以在一分钟之内完成
2 x 24、2 x 48、4 x 96个样品的研磨。



无交叉污染

在研磨过程中处于全封闭状态,避免交叉感染。



操作简便

内置程序控制器,可对研磨时间、转子的震动频率等参数进行设置



稳定性好

采用垂直振荡方式,研磨更充分,稳定性更好;

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。



低噪音

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。



重复性好

同一样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。



安全性高

带自动中心定位的紧固装置工作时安全锁,全程保护。



●产品参数

型号	ZF-24S
样本容量	标配24孔两毫升PE适配器,可选配2mlx24、5mlx12、10mlx8、15mlx2、25mlx2研磨罐
显示方式	触摸屏显示
多段编程	可选配
防震原理	德国创新喆孚研磨仪工作方式,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
进料尺寸	根据适配器调节
出粒粒度	~5 μm
研磨平台数	>2
研磨频率	0~70 HZ
研磨时间	0秒~99分钟自由设定
研磨球直径	0.1~30mm
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	260mm x 380mm x 500mm
重量	25kg
带自动中心定位的紧固装置,工作时安全锁,全程保护。研磨套件材料,硬质刚,聚四氟乙烯(特氟珑)氧化锆	

●基本配件

可定制冷冻研磨管

2ml-100ml 冷冻研磨管可达 -196 度



可定制适配器

0.2ml x 96孔板,2.0ml x 24适配器,5.0ml x 12适配器,15ml x 8适配器,25ml x 4适配器,50ml x 2适配器,2.0ml x 48适配器,5.0ml x 24适配器,2.0mlx24冷冻适配器(可达 -196度),5.0ml x 12冷冻适配器(可达 -196度),15ml x 8冷冻适配器(可达 -196度),25ml x 2冷冻适配器(可达 -196度),50ml x 2冷冻适配器(可达 -196度),可接受任意规格定制。



●研磨对比



花瓣 研磨前 研磨后



树叶 研磨前 研磨后



猪肉 研磨前 研磨后



药品 研磨前 研磨后