

高通量冷冻研磨仪/一体机

本款仪器又名，多样品组织研磨机，快速冷冻研磨机，多样品冷冻匀浆机，快速样品匀浆系统。高通量冷冻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。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。

◆可研磨样品:

- 1.植物组织: 根、茎、叶、花、果、种子等
- 2.动物组织: 大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼、毛发等
- 3.真菌细菌: 酵母、大肠杆菌等
- 4.食品药品: 各类食品、药片等
- 5.易挥发样品: 煤炭、油页岩、蜡制品等
- 6.塑料、聚合物: PE、PS、纺织品、树脂等

技术参数

型号	DHFSTPRP-CL24	DHFSTPRP-CL48	DHFSTPRP-CL64
均质速度★	0~70 Hz/秒, 工作时间 :0秒~999分钟, 用户可自行设定		
处理量	15秒内最大处理量同时可以处理24/48/64 个2ml样品		
防震原理▲	DHFSTPRP-1创新防震原理, 以及上下及左右晃动三维一体的运动方式 创新的研磨珠运动方式, 保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果.		
可兼容处理量▲	64*(0.2-0.5ML)/64*2ML/24*5ML/12*(7-15)ML/2*25ML/2*50ML 及定制		
数据存储★	根据不同实验样本, 可设置动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式等十组数据		
循环模式★	根据设置的实验参数, 可在几个设置好的参数间不断循环, 可减少人为因数的干扰		
最终出料粒度	~5µm		
研磨平台数/紧固	≥2	带自动中心定位	
研磨球直径/材料	0.1-30mm	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂;	
加速/减速/噪音	在2秒内达到最大速度	<55db	
温度范围/精度	-50~37°C	+0.5°C	
研磨方式	湿磨, 干磨, 低温研磨都可		
外型尺寸/重量	400*340*530mm	58kg	
可升级功能▲	具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力		

*注: ★号为必须满足参数, ▲为重点参数

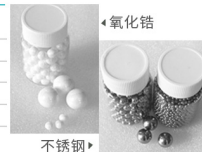
HIGH THROUGHPUT FREEZE GRINDER 高通量冷冻研磨仪



常用选配件 (适配器/研磨珠/研磨管/加注枪等)

规格	规格
24*2ml标准/24*2ml 制冷	48*2ml标准/48*2ml制冷
64*2ml标准/64*(0.2~0.5ml) 定制	12*5ml标准/12*5ml制冷
8*10ml标准/8*15ml标准	4*2ml/8*2ml研磨罐
4*5ml/10ml/15ml研磨罐	4*15mlPEEK罐
2*50ml标准	2*25ml/50ml研磨罐/PEEK

*注: 标配24/48/64*2ml适配器, 3mm&5mm不锈钢或氧化锆专用研磨珠。



不锈钢