



One Call

One Source

A World of
Sample
Preparation
Solutions

Every lab
needs a
FastPrep-24™ 5^G
It's Amazing!

直观的软件界面 超过70个预设程序

**PRESERVE
SAMPLE
INTEGRITY**



**MOST
VERSATILE!**

40秒内从最困难样品中 获取DNA、RNA和蛋白质

最为先进的FastPrep®

全新的FastPrep-24™ 5^G, 新一代样品制备系统!



直观的软件界面,
更强动力,
更多独有特性
减少样本制备时间,
让您有更多时间用于数据分析

FastPrep-24™ 5^G

新一代的样本制备仪
可以在短短40秒
从最难处理的样本中
提取最大量和最高质量的
DNA、RNA和蛋白质

MP Bio, 样本制备的领导者, 非常自豪的在此介绍样品制备家族的最新成员, FastPrep-24™ 5^G! 5^G样品制备系统的用户界面是一个触摸屏, 所有的系统操控都是通过这个触摸屏来进行的, 让您在指尖感受知识和力量。

最强动力的

目前为止最大的速度, 可以在数秒内匀浆最难处理的样本

最完整的

提供最为广泛的裂解介质和完整的DNA、RNA和蛋白质纯化试剂盒

最直观的

交互式用户界面和触摸屏, 提供超过70种推荐的使用程序

最通用的

可轻松方便的更换适配器处理各种体积的样本(2 mL, 4.5 mL, 15 mL或者50 mL样品管)

最安静的

噪音等级≤70 dB

产品名

FastPrep-24™ 5^G Instrument

货号

116005500

电话订购: 400-1500-680, 邮件咨询: mpbiochina@mpbio.com, 在线订购及咨询: www.mpbio.com



瞬间研磨，裂解，均质化任何样本

新的特点	优势
增强了动力 速度达到10 M/S	处理样品更加快速 裂解更难处理的样本
时间：1-120秒 循环：1-9 循环之间停顿：1-300秒	减少用户干预 真正做到可以让实验人员走开的操作过程
触摸屏用户界面	直观，方便操作
超过70个推荐程序	经过验证的程序，可以更快的达到最优效果
用户预存程序设置 (保持多至12个用户自定义程序)	节省时间
数据导出功能	存档试验和结果
USB端口	简单方便进行软件升级
声音界面	程序运行状况监控及声音警报功能
频闪	可视化优化工具

新的5^G通过触摸屏对仪器进行操作控制，7英寸大的高清显示屏实现了通过触摸的方式设置参数。显示屏高清的图片和直观的软件设计使得5^G操作起来快速方便。高科技的外形使得5^G不仅智能，而且美观。



图形用户界面允许用户保存十二个自定义程序



USB端口可以导出记录的运行数据，上载更新的程序软件



圆顶锁系统包含一个可以通过触摸屏操作的电-机械锁

电话订购：400-1500-680，邮件咨询：mpbiochina@mpbio.com，在线订购及咨询：www.mpbio.com

直观的软件操作界面

FastPrep-24™ 5^G是一个高速交互式运转的台式匀浆仪，是专为处理日常样品及各种难处理样品设计而成！增加了许多特色的功能，大大节省了客户的实验时间！

RECOMMENDED SETTINGS

PLANTS	HUMAN/ANIMAL
BACTERIA	YEAST/FUNGI
ENVIRONMENTAL	FECES
OPEN	BACK

5^G能够存储超过70种的推荐程序

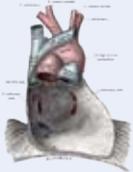
Mouse Liver



SPEED	6.0 m/sec	
ADAPTER	QuickPrep	
TIME	40 sec	
OPEN	RUN	BACK

最大程度的节省时间，只需要选择程序，然后按RUN就可以了！

Mouse Heart



CYCLES	4	
PAUSE TIME	300 sec	
OPEN	RUN	BACK

新功能的增加，周期停顿时间的设置
无需用户干预，真正做到可以让实验人员走开的操作过程。

ORDER / TECH SUPPORT ◀ 1/4 ▶

US/CANADA	FRANCE
AUSTRALIA	BELGIUM
CHINA	EUROPE
OPEN	BACK

内置MP在全球的19个办公室的订购及客户支持信息，让您在指尖就能享受到完美的客户服务。

独一无二的运行方式，最为广泛使用的裂解介质管以及完整的纯化试剂盒都使FastPrep-24™ 5^G成为最先进的样品制备设备，所有的一切都是为节省您的时间设计的。

电话订购：400-1500-680，邮件咨询：mpbiochina@mpbio.com，在线订购及咨询：www.mpbio.com



FastPrep-24™ 5^G 仪器技术参数

FastPrep-24™ 5^G

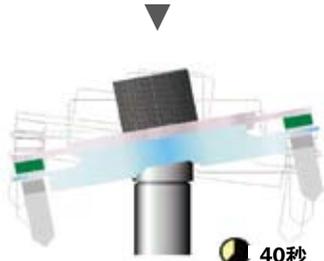
典型FastPrep-24™ 5^G

实验步骤

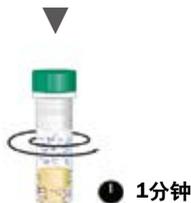
细胞和裂解缓冲液



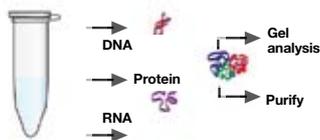
1. 准备裂解介质管



2. FastPrep® 24仪器处理



3. 离心沉淀



4. 转移上清

项目	技术参数	项目	技术参数
产品名称:	FastPrep-24™ 5 ^G	停顿时间:	循环之前可设1-300秒停顿
型号:	5.0	加速能力:	2秒内达到最大速度
软件:	微控制器: Arm处理器, 内存: 64 MB, 程序: 野外可变闪光灯	减速能力:	2秒内停止运转
界面:	触摸屏界面, 屏幕大小: 151.5 mm × 85.5 mm	重量:	23 kg
控制:	程序化的速度, 适配器, 时间, 裂解介质, 数量, 循环数, 停顿时间设置	尺寸:	高: 490 mm; 底座: 472 mm × 385 mm (椭圆形)
自定义设置:	12个自定义程序设置储 存位点	电源:	120 VAC/60 HZ, 6 A; 230 VAC/50 HZ, 3 A
预定义设置:	73个推荐的预设程序	保险丝:	T4 A 205 V, 5 × 30 mm
时间范围:	1-120秒, 1秒递增	工作温度:	2 °C - 48 °C
速度范围:	4 m/s-10 m/s, 0.5 m/s 递增	工作相对湿度:	30 % - 55 %
循环数:	可设置1-9个循环	最大噪音:	低于70 dB
适配器:	标配24 × 2 mL适配器; 所有FP24适配器均适用	最高海拔:	2000 m

咨询新的FastPrep-24™ 5^G 报价

电话订购: 400-1500-680, 邮件咨询: mpbiochina@mpbio.com, 在线订购及咨询: www.mpbio.com



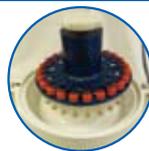
FastPrep-24™ 5^G 可更换适配器的样品制备仪

FastPrep-24™ 5^G 是市面上唯一一款具有11种适配器的样品处理仪，可适应不同样品数量，大小和温度的需求。所有可选的适配器都可以稳定的安装在仪器上，并可以当做样品架将样品储存于-20 °C 或者-80 °C。冷冻的样品裂解管装载在适配器上后，可直接在FastPrep-24™ 5^G 仪器上运作，无需更多额外的处理。

NEW 新型全金属适配器

FastPrep-24™ 5^G 全金属适配器经过优良设计和制造，为高度传染性样本操作提供高度可靠性和终极安全便利。由于全金属适配器可耐受450 °C 的高温，可以耐受高压消毒锅等高温和高压灭菌。在这种情况下包括细菌，病毒，真菌，寄生虫，类病毒，朊病毒都可以被消除。所有的全金属适配器都可以耐受去垢剂和其他溶剂，确保易于保养和维修。2 mL, 15 mL, 50 mL的全金属适配器的应用跨越制药，生物技术和学术研究领域。

产品	货号
All Metal QuickPrep™ Sample Holder (24 × 2 mL)	116002545
All Metal TeenPrep™ Sample Holder (12 × 15 mL)	116002546
All Metal BigPrep™ Sample Holder (2 × 50 mL)	116002547



**QuickPrep™ 24 × 2 mL
全金属适配器**

高通量全金属适配器，可同时处理24个2 mL样品。



**TeenPrep™ 12 × 15 mL
全金属适配器**

中等体积全金属适配器，可同时处理12个15 mL样品。



**BigPrep™ 2 × 50 mL
全金属适配器**

大体积样本处理全金属适配器，可同时处理2个50 mL样品。

可用于冷冻条件下样品处理的适配器

产品	货号
CoolPrep™ Adapter, 24 × 2 mL samples under cryogenic conditions	116002528
CoolTeenPrep™ Adapter, 6 × 15 mL samples under cryogenic conditions	116002530
CoolBigPrep™ Adapter, 2 × 50 mL samples under cryogenic conditions	116002531



CoolPrep™



CoolTeenPrep™



CoolBigPrep™

可用于室温下样品处理的适配器

产品	货号
QuickPrep™ Adapter, 24 × 2 mL Samples (included with FastPrep-24™ instrument)	116002512
HiPrep™ Adapter, 48 × 2 mL samples	116002527
TallPrep™ Adapter, 24 × 4.5 mL samples	116002540
产品	货号
BigPrep™ Adapter, 2 × 50 mL samples	116002525
TeenPrep™ Adapter, 12 × 15 mL samples	116002526



QuickPrep™



HiPrep™



TallPrep™



BigPrep™



TeenPrep™

电话订购: 400-1500-680, 邮件咨询: mpbiochina@mpbio.com, 在线订购及咨询: www.mpbio.com





MP Biomedicals提供用于DNA、RNA和蛋白分离的FastPrep-24™ 5^G试剂盒。根据样本种类和提取的物质不同，试剂盒包含适用于裂解您的样本的裂解介质管、独特的缓冲液和纯化体系。可以快速可重复的裂解纯化样本，提高了DNA、RNA或者蛋白质的质量和产量，提取的核酸和蛋白可轻松应用于下游研究。

DNA提取

英文名	中文名	规格	货号	介绍
FastDNA™ Kit	FastDNA™ Kit提取试剂盒	100 preps	116540400	含裂解介质管A和silica-based纯化试剂系统，适用于植物，动物，细胞，酵母，真菌和微生物样品，无需有害有毒溶剂。
FastDNA™ Spin Kit	FastDNA™ Spin Kit提取试剂盒	100 preps	116540600	
FastDNA™ Spin Kit For Plant And Animal Tissues	FastDNA™ Spin Kit动植物组织DNA提取试剂盒	100 preps	116540800	含裂解介质管D和silica-based纯化试剂系统，30 min内快速有效纯化动植物组织DNA。
FastDNA™ Spin Kit For Soil	FastDNA™ Spin Kit土壤DNA提取试剂盒	50 preps	116560200	含裂解介质管E和silica-based纯化试剂系统，适用于土壤，淤泥，废水，独特的缓冲液设计有效保护样本，去除污染和腐植酸等抑制剂成分，30 min内得到包括革兰氏阳性菌孢子，寄生虫卵母细胞等在内的样本DNA。
FastDNA™ Spin 50mL Kit For Soil	FastDNA™ 50 mL Spin Kit土壤DNA提取试剂盒	10 preps	116560600	
FastDNA™ Spin Kit For Feces	FastDNA™ Spin Kit For粪便DNA提取试剂盒	50 preps	116570200	含裂解介质管E和silica-based纯化试剂系统，从高达500 mg粪便样本中纯化10-20 μg基因组DNA。

RNA 提取

英文名	中文名	规格	货号	介绍
FastRNA™ PRO Blue Kit	FastRNA™ PRO Blue 细胞RNA提取试剂盒	50 preps	116025050	含裂解介质管B，适用于革兰氏阳性或阴性细菌，每2 mL管裂解10 ¹⁰ 个细胞。
FastRNA™ PRO Red Kit	FastRNA™ PRO Red 酵母真菌RNA提取试剂盒	50 preps	116035050	含裂解介质管C，适用于酵母，真菌，每2 mL管裂解10 ¹⁰ 个细胞。
FastRNA™ PRO Green Kit	FastRNA™ PRO Green 动植物RNA提取试剂盒	50 preps	116045050	含裂解介质管D，适用于任何动物和植物样本，每2 mL管裂解50-100 mg组织。
FastRNA™ PRO Soil-direct Kit	FastRNA™ PRO Soil-direct Kit 直接法土壤RNA提取试剂盒	50 preps	116070050	含裂解介质管E，适用于土壤以及各种环境样品，独特的缓冲液设计在提取过程中去除抑制剂，保护RNA；包括额外试剂可用于进一步的纯化。(如果需要)
FastRNA™ PRO Soil-indirect Kit	FastRNA™ PRO Soil-indirect Kit 间接法土壤RNA提取试剂盒	50 preps	116075050	

蛋白质提取

英文名	中文名	规格	货号	介绍
FastPROTEIN™ Blue Matrix	FastPROTEIN™ 细菌蛋白质提取基质	50 × 2 mL	116550400	含裂解介质管B，40秒内释放革兰氏阳性或阴性细菌蛋白质，蛋白质提取物可以直接用于电泳或者纯化。
FastPROTEIN™ Blue Matrix	FastPROTEIN™ 细菌蛋白质提取基质	100 × 2 mL	116550500	
FastPROTEIN™ Red Matrix	FastPROTEIN™ 酵母蛋白质提取基质	50 × 2 mL	116550600	含裂解介质管C，40秒内释放酵母，真菌蛋白质，蛋白质提取物可以直接用于电泳或者纯化。
FastPROTEIN™ Red Matrix	FastPROTEIN™ 酵母蛋白质提取基质	100 × 2 mL	116550700	

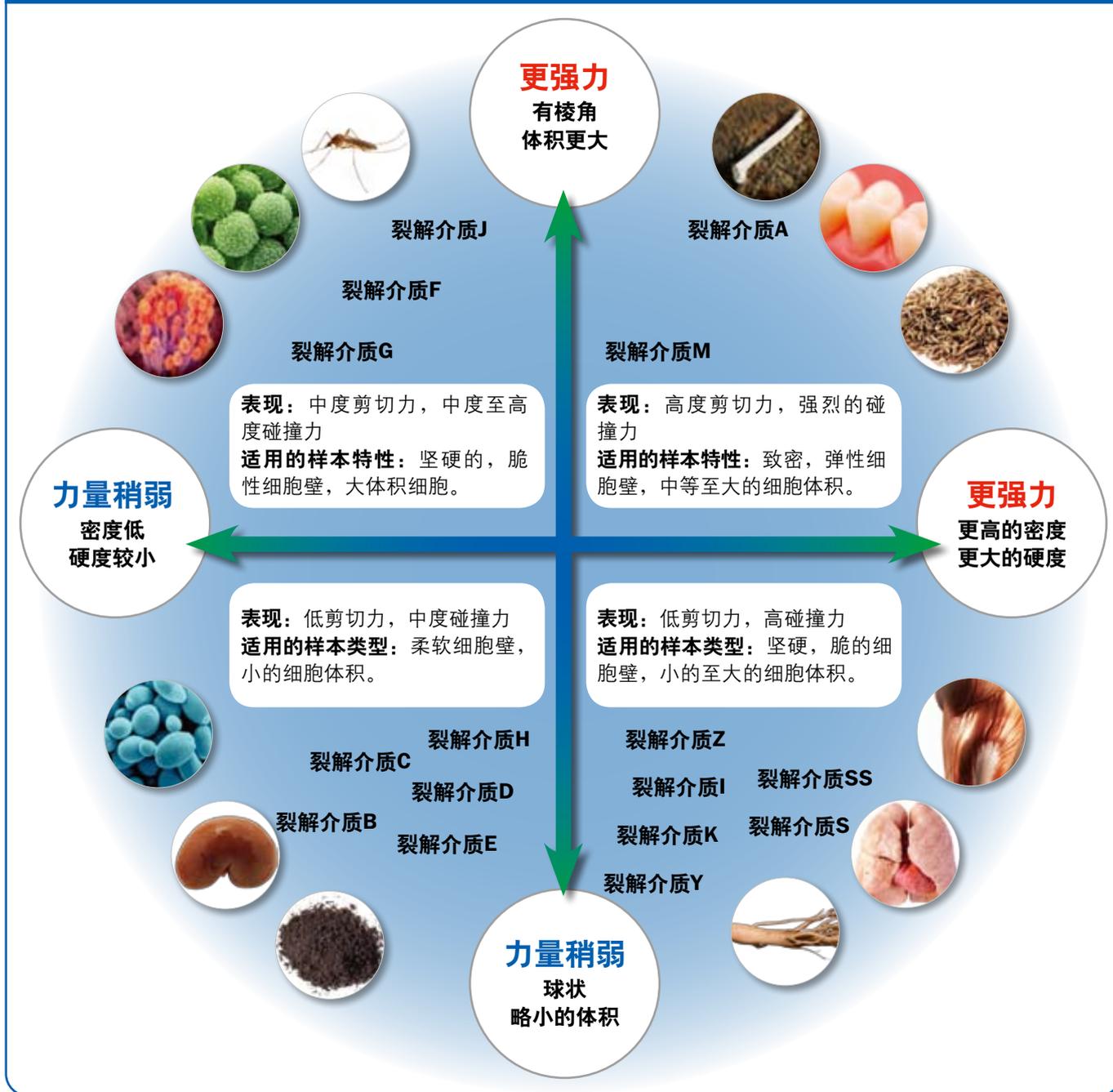
电话订购：400-1500-680，邮件咨询：mpbiochina@mpbio.com，在线订购及咨询：www.mpbio.com



FastPrep-24™ 5^G 裂解介质管

裂解介质是FastPrep-24™ 5^G 的样本准备系统的关键组分。MP Biomedicals保证裂解介质原材料符合较高的质量标准，基质颗粒在一系列严格的、专有的条件下加工并分装，以保证给客户id提供高质量的产品，让客户放心使用。基质可单独提供，与客户自己的独特的缓冲液配套使用，也可作为完整纯化试剂盒的组分提供。

不同裂解管适用于不同样本类型



电话订购：400-1500-680，邮件咨询：mpbiochina@mpbio.com，在线订购及咨询：www.mpbio.com

MP Biomedicals (Shanghai) Co., Ltd 安倍医疗器械贸易(上海)有限公司

中国区总部
上海市浦东新区张江高科技园区
东区仁庆路309号
邮编：201201
电话：(86) 021 6240 2299
传真：(86) 021 5258 6278

北京办公室
北京市海淀区首体南路6号新世纪
日航饭店写字楼857室
邮编：100044
电话：(86) 010 6849 2896/2897
传真：(86) 010 6217 0032

广州办公室
广州市越秀区建设六马路33号
宜安广场1503室
邮编：510600
电话：(86) 020 8363 4404/4304
传真：(86) 020 8363 3254

邮件咨询：
mpbiochina@mpbio.com
产品订购及咨询：
400-1500-680
在线订购及咨询：
www.mpbio.com