

"Crushing" Lysis Efficiency - Nothing Resists It!

40 秒内裂解任何坚硬或者冷冻的样品

FastPrep® System

样品快速制备系统

- 市场上唯一可更换的适配器
- 拥有针对不同样品的优化试剂与整合纯化试剂盒



- 最先进，快速与高通量的抽提DNA、RNA和蛋白质



www.mpbio.com

MP Biomedicals North America, Tel: 1.800.854.0530 • MP Biomedicals Europe, Tel: 00800 7777 9999

MP Biomedicals Japan, Tel: 03.3808.2102 • MP Biomedicals Singapore, Tel: 65.6775.0008 • MP Biomedicals Australia, Tel: 02.9838.7422



MP生物医学亚太有限公司上海办事处

地址：上海市长宁区延安西路1160号首信银都国际广场505室

邮编：200052

联系电话：(021) 62815005

传真电话：(021) 62815663

电邮：tracy.meng@mpbio.com

FastPrep®-24 Instrument Ultra-Rapid, Thorough Homogenization

Lyse Any Tough or Frozen Sample In 40 Seconds

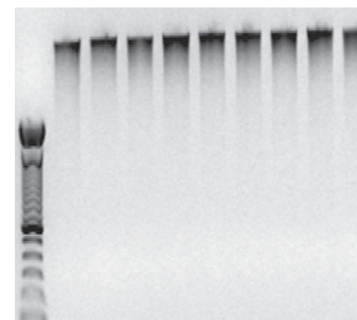


的小珠同时多个不同方向的撞击来破碎细胞，是至今最多功能的均质机，备有各种不同的适配器，24tube*2ml, 48tube*2ml, 12tube*15ml, 2tube*50ml, 满足客户不同的需求。

FastPrep-24专门应用于难处理的样品，它能快速彻底的裂解各种组织细胞，可重复分离稳定的RNA，有活性的蛋白，全长的基因组DNA。

作为一个完全独立的系统，FastPrep-24不存在交叉污染，同时也省去手动方法清洁的时间。简单的将样品与缓冲溶液加入带有特殊小珠的样品管内就可以了。FastPrep-24人性化的设计更方便样品放入，并在均质过程中样品管是安全密封的。均质的速度和时间由数码控制，确保每次实验结果的一致性。只要轻触按钮设定好时间与速度，按 RUN，在 40秒内就可完成您的实验。

独特的多角度的运动方式，可让小珠同时从各个方向撞击样品释放核酸，蛋白到有保护作用的缓冲液中，比其它任何系统都快。



Genomic DNA from human ovarian tissue lysed with the FastPrep®-24 for 20 sec. Courtesy of Dr. David Smith, Oncotech Inc.

离心后上清被收集进行进一步的纯化。

各种不同应用的Lysing Matrix管内包含有不同材质不同尺寸不同形状的小珠子，这些包含有小珠子的Lysing Matrix管已被精心制作反复验证确保彻底破碎不同来源的样品，如细菌、真菌、酵母、植物样品（包括种子）、昆虫、动物组织（骨、皮肤、脑、肿瘤），以及培养的细胞。

高效的FastPrep纯化试剂盒与FastPrep-24仪器相结合，为任何来源的样品释放纯化提取完整的DNA、RNA、蛋白提供简单，方便，有效的方法。

MP公司最新款FASTPREP-24新增可编程功能，可最多编辑五个最常用程序。从BIO101系统发展到最近闻名的高通量样品制备系统，全球有6000多用户。FASTPREP-24提供一种独一无二的均质方法，通过这种方法无论多坚硬的样品都能在40秒内快速一致的被裂解。

相对于传统的均质方法如旋涡，针筒抽吸法，用研钵研磨液氮冻过的样品，使用FASTPREP-24系统可以节省数个小时的样品准备时间，并且能更有效的保存DNA、RNA、蛋白质的完整，更高效率的提取样品。

FastPrep-24用一种独特的最优化的运动方式，利用特殊

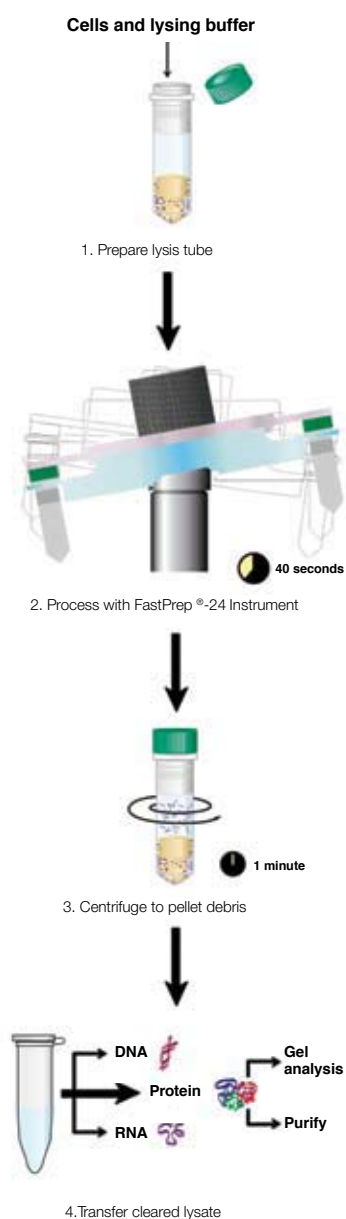
www.mpbio.com

FastPrep®-24

一仪器可处理所有您的样品

最先进，快速，彻底抽提DNA，RNA，蛋白质

Overview of the FastPrep®-24 Procedure



- 可轻易均质难处理的样品
- 市场上唯一一个可随意更换适配器的系统，可选适配器 24x2ml; 48x2ml; 12x15ml; or 2x50ml samples
- 精确的时间与速度设定保证了实验的高重复性 有五个预设程序
- 单个样品管可消除交叉污染
- 全套样品准备试剂盒，可抽提纯化DNA, RNA, 蛋白质



可有效裂解的样品:

- 骨头、脑、肿瘤
- 革兰氏阳性菌和阴性菌
- 酵母、真菌、孢子
- 种子、根
- 粪便、土壤



NEW EASY-TO-USE PROGRAMMABLE INSTRUMENT!

Save up to 5 pre-sets that you use most, with specific combinations of speed and time.

Cat. #	Description	Price
6004500	FastPrep®-24 Instrument	

www.mpbio.com

FastPrep®-24

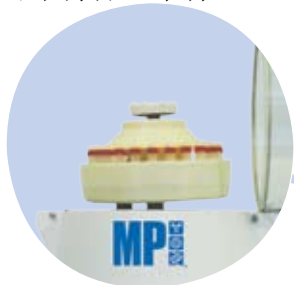
市场上唯一一个可更换适配器的系统

New

CryoPrep™ Adapter

24 x 2 ml samples

可维持低温条件



QuickPrep™ Adapter

24 x 2 ml samples

标配



TeenPrep™ Adapter

12 x 15ml samples



HiPrep™ Adapter

48 x 2ml samples



BigPrep™ Adapter

2 x 50 ml samples



FastPrep -24适配器人性化的设计更加方便裂解介质管 (Lysing matrix tubes) 放入，在均质过程中裂解管一直保持密封状态保证样品安全不被污染。FastPrep -24所有的适配器都在平稳站立在实验台上，并可作为管架放入加好样的裂解管整个贮存于-20℃或者-80℃。取出后几乎不用处理可立即用在FastPrep -24仪器上均质。而新款的CryoPrep适配器可在整个均质过程中让样品处在-80℃的环境。

Cat. #	Description
6002-512	QuickPrep™ Adapter
6002-525	BigPrep™ Adapter
6002-526	TeenPrep™ Adapter
6002-527	HiPrep™ Adapter
6002-528	CryoPrep™ Adapter

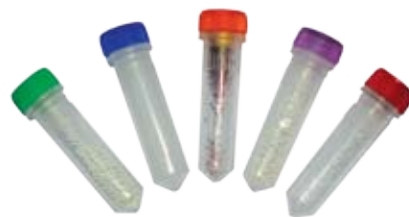
www.mpbio.com

方便的裂解介质管（Lysing Matrix Tubes）满足各种需求

MP Biomedicals guarantees the BEST performance from your FastPrep®-24 Instrument when used in combination with FastPrep Lysing Matrix Tubes

介质（Matrices）是FastPrep样品制备系统中的关键组成部分

您即可以选择单独的介质（Matrices）与您自己独特的缓冲液结合使用，也可选择整套的纯化试剂盒方便您的实验。



New Easy Dispenser Box for all Matrix Kits of 100 and 500 Tubes



Lysing Matrix A

每个抗冲击的2ml管中有深红色研磨粉和一个1/4英寸的陶珠。还有提供单独包装的陶珠。Lysing Matrix A管是橘红色盖子，是FastDNA试剂盒组成之一。LysingMatrix A可用于除土壤以外任何样品的DNA提取。



Lysing Matrix B

每个抗冲击的2ml管中有0.1mm的小硅球。Lysing Matrix B管是蓝色盖子，是FastRNA Pro Blue试剂盒的组成之一，用于裂解革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌



Lysing Matrix C

每个抗冲击的2ml管中有1.0mm的硅球。LysingMatrix C管是红色盖子，是Fast RNA Pro Red试剂盒的组成之一，用于裂解酵母和真菌



Lysing Matrix D

每个抗冲击的2ml管中有1.4mm的小陶珠。Lysing Matrix D管是绿色盖子，是Fast RNA? Pro Green试剂盒的组成之一，用于动植物的总RNA分离。



Lysing Matrix E

每个抗冲击的2ml管中有1.4mm的小珠陶、0.1mm的小硅球和一个4mm的玻璃珠。Lysing Matrix E管是紫色盖子，是Fast DNA SPIN土壤抽提试剂盒的组成之一，用于土壤或环境生物学研究中各种样品的DNA、RNA分离

Cat. #	Description	Pack size
6910-050	Lysing Matrix A	50 x 2 ml Tubes
6910-100	Lysing Matrix A	100 x 2 ml Tubes
6910-500	Lysing Matrix A	500 x 2 ml Tubes
6911-050	Lysing Matrix B	50 x 2 ml Tubes
6911-100	Lysing Matrix B	100 x 2 ml Tubes
6911-500	Lysing Matrix B	500 x 2 ml Tubes
6912-050	Lysing Matrix C	50 x 2 ml Tubes
6912-100	Lysing Matrix C	100 x 2 ml Tubes
6912-500	Lysing Matrix C	500 x 2 ml Tubes
6913-050	Lysing Matrix D	50 x 2 ml Tubes
6913-100	Lysing Matrix D	100 x 2 ml Tubes
6913-500	Lysing Matrix D	500 x 2 ml Tubes
6914-050	Lysing Matrix E	50 x 2 ml Tubes
6914-100	Lysing Matrix E	100 x 2 ml Tubes
6914-500	Lysing Matrix E	500 x 2 ml Tubes
6750-200	BioPulverizer™ System I (10 tubes each of 6910-6914)	50 x 2 ml Tubes

www.mpbio.com

Ready-to-use Protocols for DNA, RNA and Protein Isolation from Any Sample!

A Wide Range of FastPrep® Kits

- 快速的可重复的样品裂解纯化过程
- 封闭的样品管无交叉污染
- 提高了RNA, DNA, 蛋白的产量与质量
- 保存DNA, RNA, 蛋白的完整与大小
- 核酸与蛋白可应用于下游的研究

