



扫一扫有惊喜

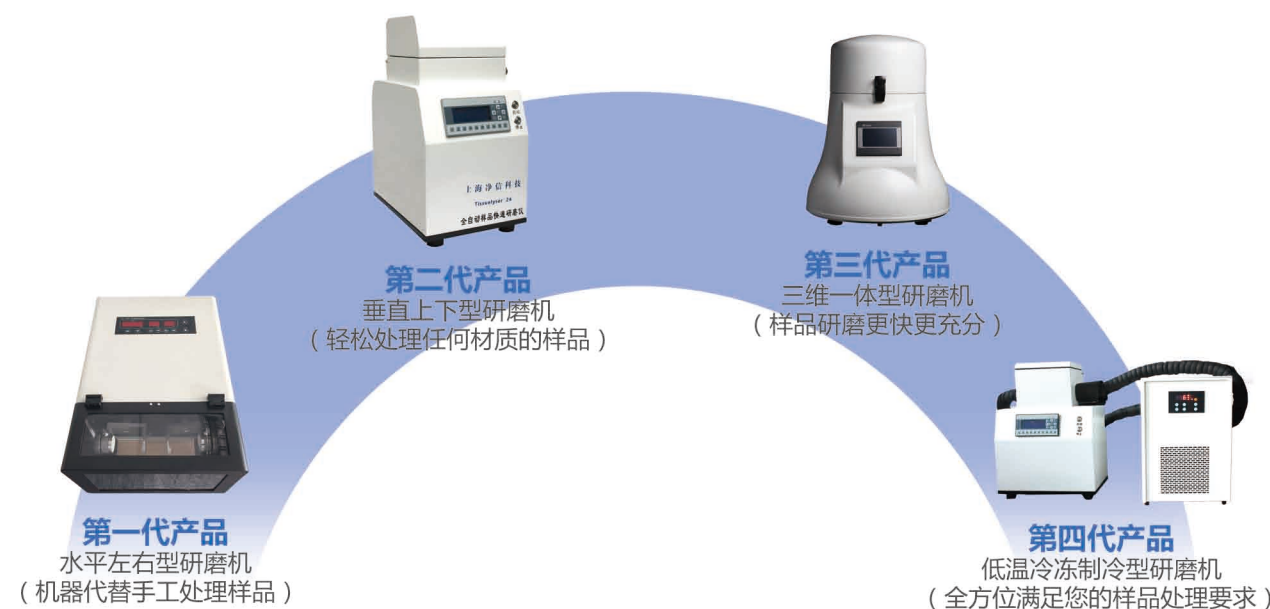


电话：021-57790908 021-57790918
 021-33886881 13761884588
传真：021-54298177
网站：www.tissuelyser.com www.cn-17.cn
办公地址：上海市闵行区莘福路388号1号楼1016室
工厂地址：上海市松江区明中路275号329栋
邮箱：service@tissuelyser.com

SHANGHAI JINGXIN INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO.,LTD



翻开样品前处理的新篇章



上海净信实业发展有限公司(上海净信实验设备科技部)是一家专业从事生命科学仪器和试剂研发、生产销售及服务的高新技术企业,总部位于上海紫竹科学园区,并在全国各地设有分公司和办事处。上海净信前身是德国FENGYUE工业公司在上海的分支办事机构(原上海净信实验科技研究部),2009年现上海净信主要股东入股德国FENGYUE工业公司,共同投资成立上海净信实业发展有限公司,强强联合,公司以迅猛之势不断发展。

上海净信专注于研发、生产样品前处理系统,是国内唯一一家拥有综合性研磨机生产线的厂家——同时具有生产水平式、垂直式和三维一体式研磨机的核心技术,其中多项技术已获得专利。上海净信严格按照ISO9001标准生产,讲究人性化的产品设计、优质的产品原料、精细的产品加工、以及严谨的产品质量检控。

上海净信致力于为科研人员提供创新、高品质的产品和服务;在不断改进原有产品的同时,还注重技术创新,近年来不断研发出受客户青睐的实验仪器,使“上海净信”成为受客户信赖的品牌。

■ 样品制备从未如此简单、快速、高效

样品多?

样品韧性强/硬度大?

研磨过程破坏了目标成分?

■ 无论是多难处理的样品,

■ 上海净信都有更好的解决办法.

可研磨样品



操作流程

轻松完成样品处理,只要**4**步:



- 01.** 将样品和研磨珠*放入离心管或研磨罐*中
- 02.** 离心管或研磨罐放入适配器*中;
- 03.** 将适配器安装入上海净信研磨机中,设置工作参数,启动设备
- 04.** 设备运行结束,取出样品离心1min,加入试剂*提取纯化核酸或蛋白

*上海净信均有对应的配套产品可供您选择。



高通量组织研磨仪系列

高通量研磨的开山之作

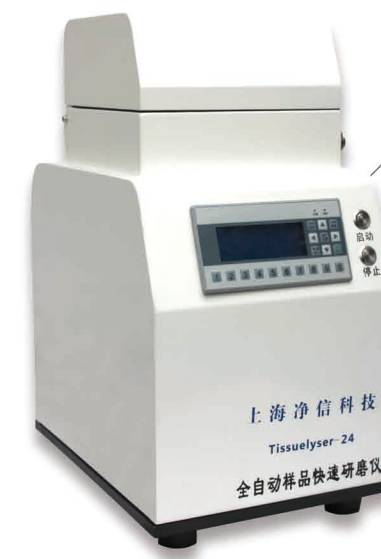
从此告别手动研磨

更多功能更高效

1-3分钟内完成多种样本研磨

大大缩短样本制备时间

Tissuelyser-II是为告别手动研磨而推出的产品，是一款名副其实的实验室多功能高效样品制备仪器。



Tissuelyser系列是高效快速、高通量操作的研磨系统。它能将任何来源(包括动植物组织、微生物、细微颗粒物等)的样品研磨破碎，对于生物样品更可进一步提取纯化其DNA、RNA和蛋白质。

型号：Tissuelyser-24 Tissuelyser-32
Tissuelyser-48 Tissuelyser-96 Tissuelyser-192

Tissuelyser系列

更快速高效 高通量操作

特殊的垂直上下震动模式

1分钟内完成多种样品研磨

抽提的蛋白比活更高

核酸片段更长

Tissuelyser-II高通量组织研磨仪

Tissuelyser-II | 特点

- | | |
|----------|--|
| 1.适用范围广 | 可在1-3分钟内对硬性、软性、弹性等样品进行快速有效的干磨或湿磨，亦可达到对粉体及混浊液混合、均相化的目的。 |
| 2.多功能使用 | 可进行低温液氮冷冻研磨，也可进行生物细胞破碎和DNA/RNA、蛋白质提取。 |
| 3.无交叉污染 | 使用封闭式的样品管，避免样品间交叉污染及外界污染。 |
| 4.操作灵活 | 每次可粉碎1-192个样本，可选择24孔、56孔、96孔适配板，或者50ml、25ml的研磨罐。 |
| 5.参数可调 | 振荡速度可调：100-1800次/分钟；振荡定时可调：1秒-99分钟99秒。 |
| 6.配套产品齐全 | 包括2×28孔2.0ml离心管，2×12孔5.0ml离心管，2×96孔深孔板，50ml及25ml的研磨罐。 |

Tissuelyser系列多样品组织研磨机

Tissuelyser | 特点

- | | |
|--------------|--|
| 1.操作数量多，效果好： | 高效快速的工作，可以在1分钟内完成最多384个样品的研磨（注：不同型号最多容纳样品量会有差别）。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。 |
| 2.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。 |
| 3.操作简便： | 3.1 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；
3.2 人性化操作界面。 |
| 4.稳定性好： | 4.1 采用垂直上下振荡方式，相比水平式振荡方式，研磨更充分，稳定性更好；
4.2 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。 |
| 5.方便低温操作： | 当需要低温研磨环境，可将放有样品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。工作时间短，样品温度不会上升 |
| 6.重复性好： | 同一组织样品设定相同程序，获得相同的研磨效果。 |



JXFSTPRP系列

全新升级更强动力
人性化的软件界面
特殊的三维一体震动模式
更完美的研磨方式
样本研磨更彻底更充分
最大量和最高质地提取目标成分

型号：

JXFSTPRP-24 JXFSTPRP-32
JXFSTPRP-48 JXFSTPRP-64
JXFSTPRP-96 JXFSTPRP-192

JXFSTPRP系统与前代产品相比，更为
高效；该系统升级了更强的动力、改进了
研磨方式，使样品研磨更充分、彻底。

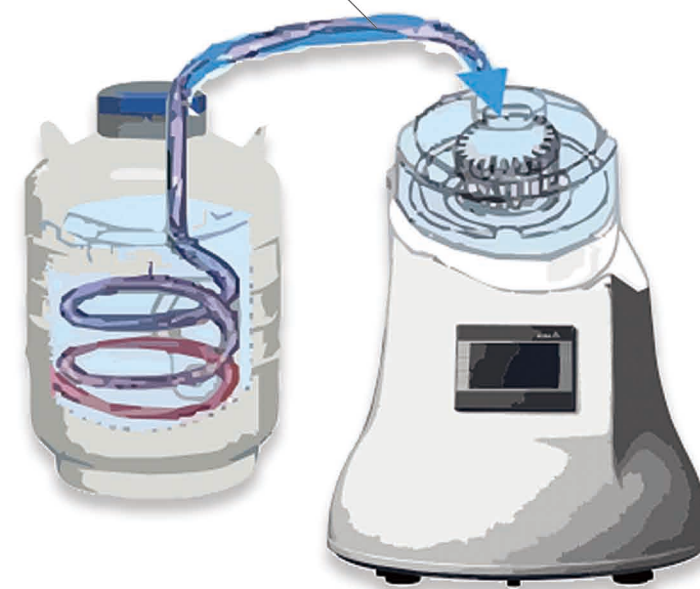
保证样品在研磨过程中始终处于低温，可满足
多种研磨样品、尤其是热敏性材料及生物领域
样品的研磨要求，可以对纺织品、PCB板、纸
张、土壤等软性及中硬性样品进行常规的粉碎。

型号：

JXFSTPRP-I、JXFSTPRP-II、JXFSTPRP-III

JXFSTPRP冷冻研磨系列

真正的全自动冷冻研磨
保证研磨全程低温
轻松处理热敏性样本
常规样本亦不在话下



JXFSTPRP系列全自动样品快速研磨仪

JXFSTPRP | 特点

JXFSTPRP系列研磨机采用了特殊的上下及左右的三维一体的方向震动模式，通过研磨珠（氧化锆、钢珠、玻璃珠、陶瓷珠）的高频往复振动、撞击、剪切，快速实现实验目的；研磨样品更充分、更均匀、样品重复性更好、样品之间没有交叉污染

1.操作数量多，效果好：

高效快速的工作可以在1分钟内完成最多384个样品的研磨（注：不同型号最多容纳样品量会有差别）。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。

2.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。

3.操作系统升级：

3.1 可升级液晶触摸屏，可对研磨时间、转子的振动频率等参数进行设置；
3.2 可设置储存10组针对不同样品的实验参数

4.稳定性好：

4.1 采用三维一体的方向振荡方式，研磨更充分，稳定性更好；
4.2 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。

5.方便低温操作：

当需要低温研磨环境，可将放有样品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。工作时间短，样品温度不会上升。

6.重复性好：

同一组织样品设定相同程序，获得相同的研磨效果。

JXFSTPRP冷冻研磨系列

JXFSTPRP | 特点

1.连接液氮输送装置：

可在1分钟内冷却至-100℃，在4分30秒内可达-196℃。

2.连接空气制冷仪：

迅速冷却至0℃

3.全自动化冷冻研磨：

只需打开液氮输送装置或空气制冷仪，即可自动往研磨主机内灌输液氮或冷空气，保证样品研磨的全过程都处于低温环境。

4.无交叉污染：

研磨过程中，每个样品独立密封，杜绝样品损失或污染。

5.稳定性好：

5.1 采用三维一体的方向振荡方式，研磨更充分，稳定性更好；
5.2 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。

6.重复性好：

同一组织样品设定相同程序，获得相同的研磨效果。

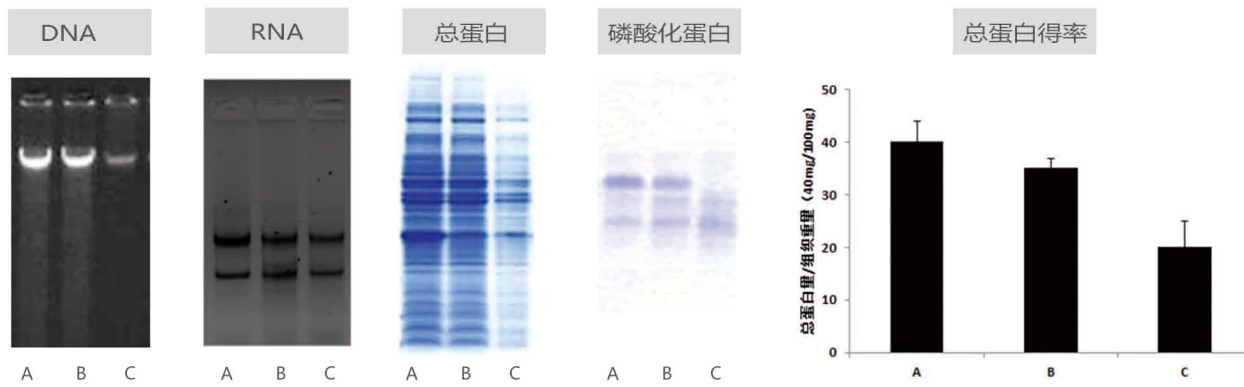
实验案例

更多实验案例，欢迎来电详询。

动物组织

样品： 肝脏肿瘤组织
研磨方式：
A：使用冷冻研磨仪JXFSTPRP系列
B：使用全自动样品快速研磨仪JXFSTPRP系列
C：手动研磨

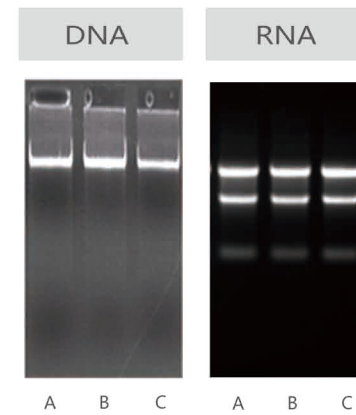
提取结果：



植物组织

样品： 菠菜叶片
研磨方式：
A：冷冻研磨仪JXFSTPRP系列
B：全自动样品快速研磨仪JXFSTPRP系列
C：手动研磨

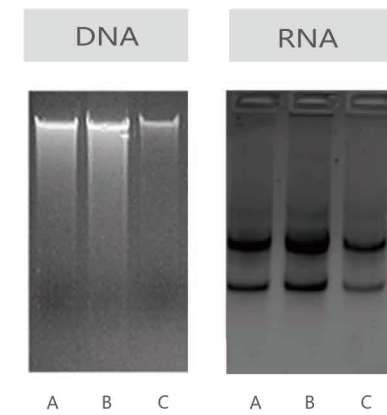
提取结果：



微生物

样品： 酵母
研磨方式：
A：冷冻研磨仪JXFSTPRP系列
B：多样品组织研磨仪Tissuelyser系列
C：手动研磨

提取结果：



研磨对比



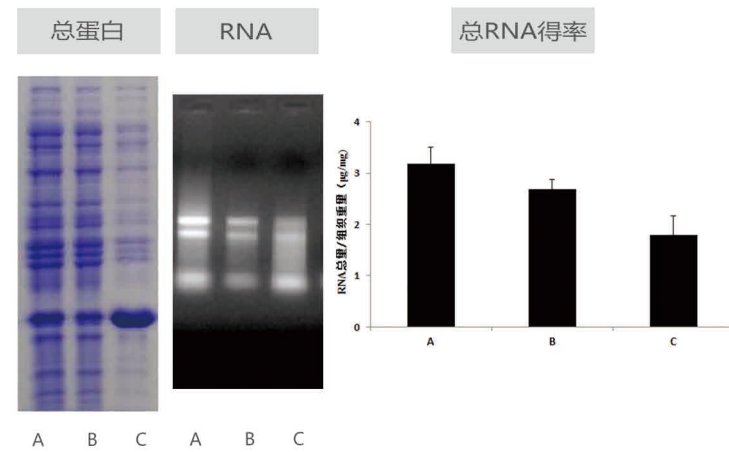
样品： 小鼠肾脏组织
研磨方式：
A：冷冻研磨仪JXFSTPRP系列
B：多样品组织研磨仪Tissuelyser系列
C：手动研磨

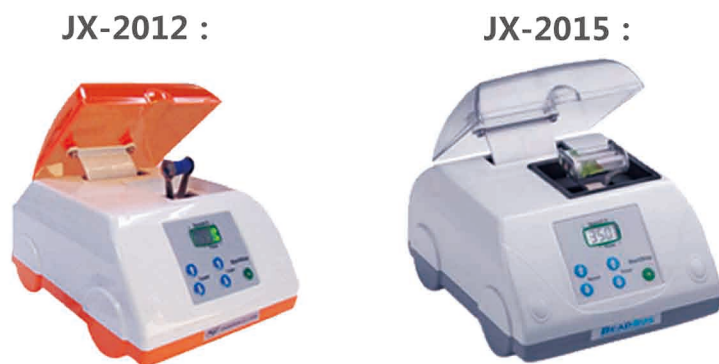
提取结果：



样品： 大鼠胰腺组织
研磨方式：
A：冷冻研磨仪JXFSTPRP系列
B：多样品组织研磨仪Tissuelyser系列
C：手动研磨

提取结果：





小型珠磨仪：

1. 用于少量样品的破碎、裂解和均质
2. 快速破碎均质，通常在45秒内即可处理完成
3. 两种型号的处理量分别为1个和3个，杜绝样品交叉污染



手持式高速匀浆机：
F6/10



手持式组织研磨器：
MY-10/20

产品优势：

1. 六档无级调速，最高转速达35000rpm
2. 设计轻便、操作灵活
3. 分散头规格可选，可重复使用

产品优势：

1. 轻便小巧，用于少量样品的研磨混匀
2. 使用充电电池，方便移动实验
3. 配塑料研磨杵，可另购不锈钢研磨杵

样品的种类千变万化？

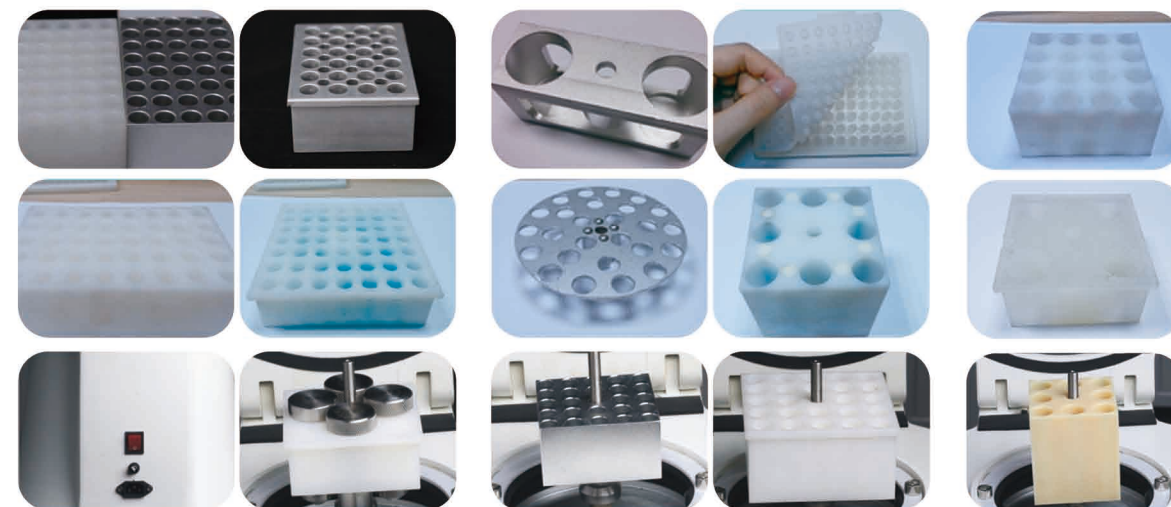
我们总能为您提供量身定做的应对方案！

使用上海净信®研磨机+配套产品，获得最优实验效果

根据您的样品特性，选择合适的配套产品

多种规格和不同材质的适配器、研磨罐和研磨珠，满足您的不同需求

上海净信®适配器：



上海净信®加珠枪



上海净信®研磨罐和离心管



上海净信®研磨珠



上海净信研磨介质

研磨介质颗粒的特性，分为固有特性和选择特性。研磨介质的固有特性包括硬度、成分和密度；选择特性包括形状和大小。

固有特性

研磨介质的硬度、成分和密度在不同程度上影响着研磨效果。研磨介质的硬度需要比样品硬度高出数个级别，才能保证破碎样品；研磨介质的成分需要保证稳定，才不会在研磨过程中与样品或研磨溶液发生反应；研磨介质的密度需要保证足够大，才能不在研磨中漂浮于溶液表面、完美处理好样品。

上海净信通过大量实验测试，参考了大量材质的努氏硬度（Knoop）参数，精选了数种在硬度、成分和密度上都能完美胜任研磨工作的材质，保证所产的研磨介质均能满足固有特性的研磨要求。但同时，我们了解您或许有不同的需求，所以我们精选的研磨材质不止一种：氧化锆、钢珠、玻璃珠、陶瓷珠，您可根据具体样品要求进行选择。

选择特性

形状:研磨介质的形状很大程度上决定了研磨后样品的形态和组分。球形等钝的研磨介质，主要通过碰撞来研磨样品，适用于提取RNA和一些易降解的蛋白质的样品的研磨；而锋利的研磨介质，主要通过剪切来研磨样品，更利于破碎难裂解的样品，适用于提取DNA和较稳定的蛋白质分子等不易降解的样品。

大小:研磨介质的颗粒大小很大程度上决定了样品出样的颗粒大小；研磨介质的直径越小，样品出样的颗粒就越小。您需要根据您所希望得到的样品颗粒大小来选择研磨介质的大小，比如，如果需要得到完整的细胞器，则应选择大一些的研磨介质，如需得到病毒粒子或芽孢，则应选择小一些的研磨介质。

研磨介质特性图解



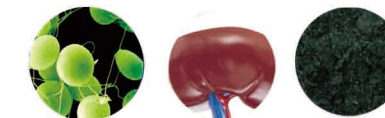
净信5号珠 净信6号珠
净信7号珠

表现：
中度剪切力，中度至高度碰撞力
适用的样本特性：
坚硬的、脆性细胞壁，大体积细胞



净信1号珠 净信2号珠
净信3号珠 净信4号珠

表现：
高度剪切力，强烈的碰撞力
适用的样本特性：
致密、弹性细胞壁，中等至大的细胞体积



净信11号珠 净信12号珠
净信13号珠

表现：
低剪切力，中度碰撞力
适用的样本特性：
柔软细胞壁，小的细胞体积



净信8号珠 净信9号珠
净信10号珠

表现：
低剪切力，高碰撞力
适用的样本特性：
坚硬、脆的细胞壁，小的至大的细胞体积

上海净信科技立足于自主研发和创新, 致力于为科学研究工作者提供最佳的产品和服务, 得到众多国家重点科研单位的科学家及研究工作者的一致好评与认同。

上海净信用户发表的部分论文:

Some papers published by Jing Xin's users:

- ◆ Loss of polarity protein AF6 promotes pancreatic cancer metastasis by inducing Snail expression
- ◆ Ethanol-induced hepatic steatosis is modulated by glycogen level in the liver
- ◆ DDB2 is involved in ubiquitination and degradation of PAQR3 and regulates tumorigenesis of gastric cancer cells
- ◆ Mediator Med23 deficiency enhances neural differentiation of murine embryonic stem cells through modulating BMP signaling
- ◆ The E3 Ubiquitin Ligase AMFR and INSIG1 Bridge the Activation of TBK1 Kinase by Modifying the Adaptor STING
- ◆ Mediator-ing messenger RNA processing
- ◆ MAVS-MKK7-JNK2 Defines a Novel Apoptotic Signaling Pathway during Viral Infection
- ◆ Natural alleles of a proteasome $\alpha 2$ subunit gene contribute to thermotolerance and adaptation of African rice
- ◆ Transcriptional Regulation of Zein Gene Expression in Maize through the Additive and Synergistic Action of opaque2, Prolamine-Box Binding Factor, and O2 Heterodimerizing Proteins
- ◆ WOX11 and 12 Are Involved in the First-Step Cell Fate Transition during de Novo Root Organogenesis in Arabidopsis
- ◆ Functional genomics based understanding of rice endosperm

- ◆ Crystal structure of a folate energy-coupling factor transporter from *Lactobacillus brevis*
- ◆ In planta stage-specific fungal gene profiling elucidates the molecular strategies of *Fusarium graminearum* growing inside wheat coleoptiles
- ◆ 线虫Kv4钾离子通道KChIP辅助亚基调控肌肉兴奋性和控制雄虫交配行为
- ◆ Rcan1缺乏引起神经元迁移缺陷并引发脑室旁灰质异位
- ◆ Identification of a Vav2-dependent mechanism for GDNF/Ret control of mesolimbic DAT trafficking
- ◆ Ectopic Expression of CsCTR1, a Cucumber CTR-Like Gene, Attenuates Constitutive Ethylene Signaling in an Arabidopsis ctr1-1 Mutant and Expression Pattern Analysis of CsCTR1 in Cucumber (*Cucumis sativus*)
- ◆ uberculate fruit gene Tu encodes a C2H2 zinc finger protein that is required for the warty fruit phenotype in cucumber (*Cucumis sativus* L.)
- ◆ Phosphohexose mutase of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* is negatively regulated by HrpG and HrpX, and required for the full virulence in ri
- ◆ Natural alleles of a proteasome $\alpha 2$ subunit gene contribute to thermotolerance and adaptation of African rice
- ◆ 南黄海绿潮暴发早期与末期显微繁殖体分布及种类组成研究
- ◆ 传统甜酒曲的模糊综合评价及优势丝状真菌的分离鉴定
- ◆ 伤寒论_桂枝_甘草配伍对心阳虚证大鼠心肌能量代谢酶活性的影响
- ◆ LC_MS_MS法定去甲斑蝥素在大鼠体内的组织分布
- ◆ 斑马鱼和稀有鮠体内二甲苯麝香的分析方法研究
- ◆ 双固相萃取柱_液相色谱_质谱法测_省略_有鮠体内的17_雌二醇和双酚A
- ◆ 甜瓜白粉病抗性基因遗传分析及定位
- ◆ 裸鼯鼠与C57BL_6小鼠自噬调节的比较研究

更多的论文, 请来电详询!

典型用户

Who Uses Our Products

