



**AmyJet Scientific**  
艾美捷科技

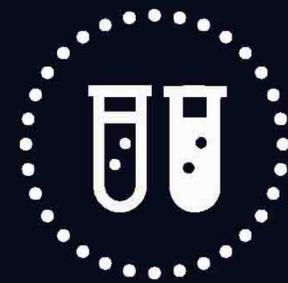


# 样本研磨市场领导品牌 Precellys生物样品研磨器

超过五千篇学术期刊和应用文章

 **bertin**  
health & life sciences

# Precellys<sup>®</sup> Evolution Touch



## 比以往任何时候都更灵活、更直观

入户美国BSL-4级别实验室，其稳定性，自动上锁和警报系统，提供非常好的生物安全保护！

- 安全易用：专属触摸屏和锁管系统
- 灵活：6种研磨管规格(0.3mL, 0.5mL, 2mL, 7mL, 15mL及 50mL)
- 动力强劲：3D振荡技术最高可达10,000rpm
- 高效：可从任何生物样本中研磨提DNA/RNA /蛋白质



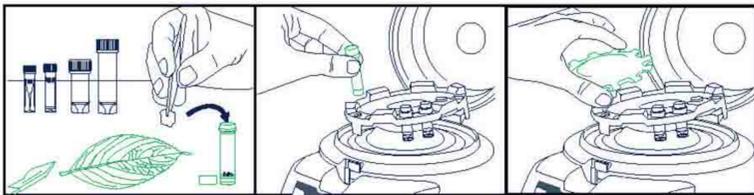
# PRECELLYS® EVOLUTION TOUCH

Precellys® Evolution Touch具有最佳的坚固性、安全性、效率和灵活性，是研磨裂解样本并提取DNA、RNA、蛋白质或小分子的完美解决方案。

Precellys® Evolution Touch的设计是基于超过15年的样品制备经验以及创新和效率为导向的专业知识。该仪器独特的8字形3D运动为每一根研磨管提供了同样高的能量水平。全新的触摸屏界面使其比以往任何时候都更人性化和直观。其以安全为导向的设计和操作方案，也与L3实验室兼容。

Precellys® Evolution Touch可以同时处理6种不同尺寸的研磨管（最多24根0.5/2mL的研磨管）。它的灵活性和高效率使用户能够在大约30s内研磨、匀浆或裂解来自动物、人类、植物或微生物的任何类型的软或硬样品。最后得到的目标样品可以通过最苛刻的分子分析技术工作流程进行分析，如NGS、qPCR、RNAseq、质谱和液相色谱.....

## 使用步骤



1. 选择合适的Precellys®裂解试剂盒（带研磨珠的预装管）
2. 选择合适的管支架，并装载1到24个样品
3. 由专利的锁管系统自动锁定



4. 在主菜单中选择«使用»并设置参数
5. 3D珠磨运动为每根管子提供相同的效率
6. 在不到3分钟，您的样品就可以进行分析了！



使用专利冷却系统Cryolys Evolution，保护样品的完整性和活性，使其免受热降解

## 应用范围



DNA/RNA提取

蛋白质提取

代谢产物/药物提取

## 研磨系列产品



Precellys® 24 Touch



Cryolys® Evolution



Minilys



裂解试剂盒

## 技术参数

### 容量

8-96孔300µL联排管  
 1-24个2mL/0.5mL研磨管  
 1-12个7mL研磨管  
 1-6个15mL研磨管  
 1-3个50mL研磨管  
 1-6个金属管

### 速度范围

4,500rpm-10,000rpm  
 (100rpm递增)

### 程序

不限

### 循环次数

多达10次

### 循环时间

长至90秒

### 间歇时间

120秒

### 尺寸

L 378mm, W 515mm, H 400mm  
 (开盖 632mm)

### 重量

27,2kg

### 规范

CE, FCC part 15

### 电源

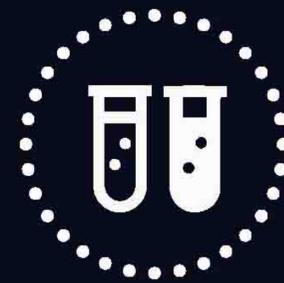
90 - 250VAC / 50-60Hz, Power:1kVA

### 噪音

< 70dB

### 货号

P002511-PEVT0-A.0



## 直观的组织研磨器

- 易于使用：触摸屏和专用锁管系统
- 高效：强大的3D运动，最高可达6,800rpm
- 重复性高：多种DNA、RNA和蛋白质验证方案
- 高品质：坚固、符合人体工程学和安全



# PRECELLYS® 24 TOUCH

Precellys® 24 Touch是一款非常理想的实验室样品研磨器，可用于制备任何种类的生物样品，从最软到最硬，无论其来源如何（动物组织、植物组织、微生物...）。Precellys® 24 Touch一次可以处理多达24个样本，并已在1500多种不同的样本上进行了验证，

样本类型涵盖：从大脑、肌肉和心脏样本，到骨骼、头发和种子等非常坚硬的材料。

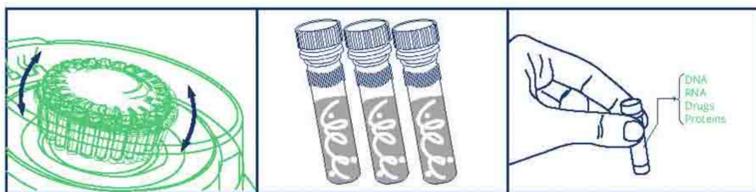
Precellys® 24 Touch的触摸屏界面非常直观，使用起来非常简单。得益于其独特的真空的锁管系统及其特殊设计，Precellys® 24 Touch符合最苛刻的实验室环境（如BSL3）的安全要求。

凭借强大的3D运动，Precellys® 24 Touch为研磨中的研磨珠提供高能量，使样品在几秒钟（约30秒）内以4500至6800rpm的速度均匀研磨。然后，可以对样品进行后续处理，以在专门用于DNA/RNA（PCR、电泳、NGS、芯片等）、蛋白质（印迹、质谱等）或代谢物分析（色谱等）的各种技术中进行进一步分析。

## 使用步骤



1. 装载一到二十四个0.5或2ml研磨管
2. 专利定位系统，实现快速安全锁定研磨管
3. 设定转速（4500-6800rpm）、时间和周期



4. 3D珠磨：几秒钟内即可实现研磨均匀化
5. 每个研磨管的效率相同，可以充分释放细胞成分
6. 30秒内，您的样本就可以进行分析了！

## 应用范围



DNA/RNA提取

蛋白质提取

代谢产物/药物提取

## 研磨系列产品



Precellys® Evolution Touch



Cryolys® Evolution



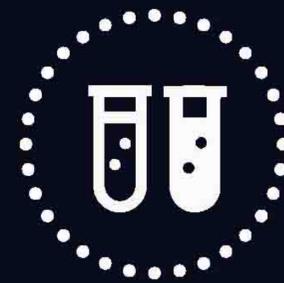
Minilys



裂解试剂盒

## 技术参数

容量	1-24个0.5mL研磨管 1-24个2mL研磨管
速度范围	4,500rpm - 6,800rpm (100rpm递增)
程序	不限
循环次数	多达10次
循环时间	长至90秒
间歇时间	120秒
尺寸	L 278mm, W 408mm, H 390mm (开盖 515mm)
重量	23kg
规范	CE, FCC part 15
电源	90 - 250VAC / 50-60Hz, Power:1kVA
噪音	< 70dB
货号	P002391-P24T0-A.0



## 用于快速裂解样品的灵活研磨器

- 采用3D珠磨技术的紧凑型研磨器
- 灵活易用：兼容广泛的样品和参数
- 获取DNA/RNA、蛋白质和小分子
- 最小的工作台空间



# MINILYS®

## 灵活、高效、易用的样品研磨器



Minilys®是一款小巧又灵活的样品研磨器，完全满足样品制备实验室的需求。Minilys®在效率与灵活性之间提供了最佳组合。独特的设计提供了绝佳的研磨、裂解和均质效率，以获得DNA/RNA、蛋白质和小分子。Minilys®一次能够处理3个2mL/0.5mL或1个7mL的任何类型样品的处理。其用户友好的锁管系统使Minilys®成为任何研究实验室的理想选择。

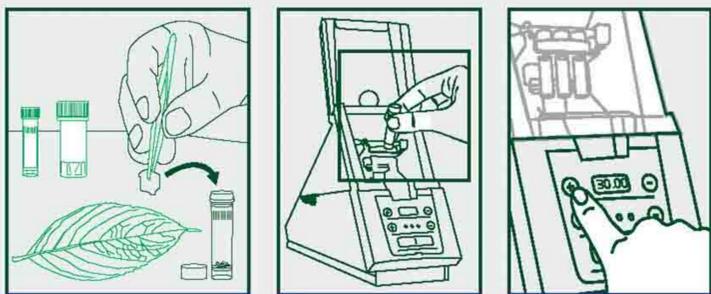
### 高效快速

Minilys®提供与Precellys® 24 Touch和Precellys® Evolution Touch相同的珠磨技术和研磨质量，是唯一一款使用3D运动裂解样本的小型研磨器。

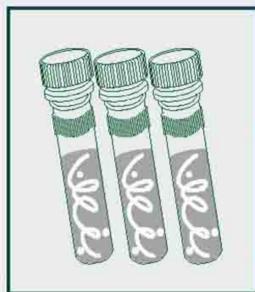
### 安全易用

Minilys®可确保轻松操作和安全操作。如果盖子在运行时没有关闭牢固或呈打开状态，其创新的切断系统会自动停止操作，从而为用户提供额外的安全保障。

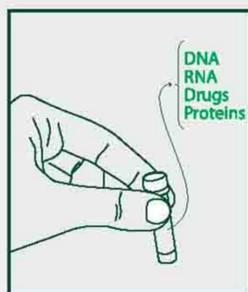
### 使用步骤



1. 在0.5、2ml或7ml研磨管中准备生物样品
2. 装载一到三根研磨管
3. 设置速度和时间



4. 3D珠磨：每根研磨管的效率相同，可以充分释放细胞成分



5. 30秒内，您的样本就可以进行分析了！

### 应用范围



DNA/RNA提取

蛋白质提取

代谢产物/药物提取

### 技术参数

容量	1-3个2mL/0.5mL研磨管 1-3个1.5mL微量离心管 1个7mL研磨管
速度范围	3,000、4,000 或 5,000rpm
循环时间	长至 240s
尺寸	L: 180mm, W: 290mm, H: 380mm
重量	7.8kg
规范	CE, FCC part 15
电源	90 - 250VAC / 50-60Hz, Power:1kVA
噪音	< 70dB
货号	P000673-MLYS0-A

### 研磨系列产品



Precellys® Evolution Touch



Cryolys® Evolution



Precellys® 24 Touch



裂解试剂盒



# CRYOLYS® EVOLUTION

## 用于温度敏感样品制备的冷却装置



- 用于温度敏感样品制备的冷却装置
- 高效冷却：研磨前、中、后无需压缩空气和电源
- Precellys® Evolution Touch软件可精确监测温度
- 最小化所需工作空间

让热敏分子保持“形状”！

监控低温可确保特定分子（如蛋白质和RNA）的完整性，使下游分析具有更好的效率和灵敏度。

Cryolys® Evolution是唯一一款获得专利的集成冷却装置，可防止研磨过程中管内温度升高。由于干冰的升华，提高了分子提取的效率，从而产生优质的分析结果，可持续保持研磨前和研磨过程中的温度在0至10°C之间。

得益于其巧妙的设计，Cryolys® Evolution现在成为Precellys® Evolution Touch研磨器真正的延伸搭配。该系统位于研磨器的盖子上，由Precellys® Evolution Touch软件直接供电和管理，在有限的工作空间内提供对样品研磨过程中温度的完全控制。

### 使用步骤

1. Cryolys® Evolution直接连接到专用Precellys盖子的顶部。



2. 环境空气被吸入并在与干冰接触的情况下冷却。



3. 然后将冷空气喷射到Precellys的盖子中，让热敏分子保持在其原始状态。



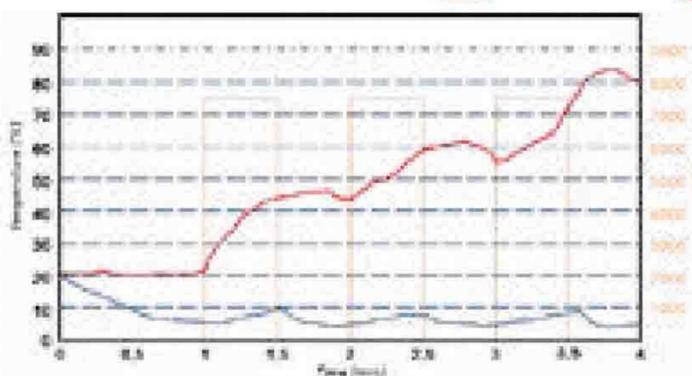
### 管内温度分布

7500rpm, 3x30s, 30s间歇

- 管内的温度
- 带Cryolys的管内温度
- Precellys开启/关闭

不含Cryolys的管内温度为+85°C

使用Cryolys Evolution, 您的敏感样本得以保护!



### 研磨系列产品



Precellys® Evolution Touch



Precellys® 24 Touch



Minilys



裂解试剂盒

### 技术参数

尺寸	335x335x100mm
重量	全套: 2.6kg 可拆卸冷却模块: 1.3kg
容量	1.5kg干冰
干冰用量	每运行30分钟1.5kg
规范	CE
噪音	< 60dB
要求	放置Precellys®的工作台 最小高度: 70厘米 最小深度: 70厘米
货号	P000671-CLYS2-A

