



Bead Ruptor系列 生物样品均质器



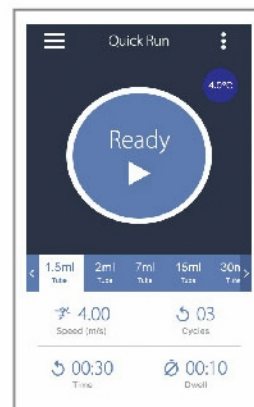
OMNI
INTERNATIONAL

Since 1957

The Homogenizer Company

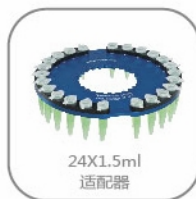
OMNI* Bead Ruptor 24 Elite 生物样品均质器

Bead Ruptor 24 Elite是一台集研磨、裂解、均质为一体的超级灵活、超级快速和超级高效的生物样品均质器。它通过独特的高效三维高速振动，辅助研磨珠的敲打，达到对样品进行研磨、裂解、均质的目的。Bead Ruptor 24 Elite具有处理多达10种不同尺寸样品管和同时处理多达96个样品管的能力。



主要特点：

- ★ 独特的高效三维高速振动，辅助研磨珠敲打，可有效均质动植物组织、细菌、真菌，以及孢子、毛发、骨骼、粪便、土壤等顽固样品，提取DNA、RNA、蛋白、小分子药物等成分
- ★ 可同时最多处理24个2ml/1.5ml/0.5ml、12个7ml、3个15ml、6个30ml、3个50ml、96个0.1-1.2ml样品管（需选配适配器）
- ★ 可使用1.5ml、15ml、50ml普通尖底离心管，大大降低实验成本
- ★ 均质速度大，处理时间短（30s以内），样品升温小
- ★ 单样品单管操作，不会出现交叉污染
- ★ 不仅省时省力，而且批间、批内差异更小
- ★ 抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长
- ★ 前倾式开盖，装载样品更便捷
- ★ 运行结束后无需等待即可再次运行，提高了实验效率
- ★ 对样品温度要求极为苛求的用户，有BR-Cryo冷却系统供选配



技术参数：

- ★ 均质速度0.8 - 8m/s，0.15m/s可调
- ★ 单个样品处理体积范围0.1-50ml
- ★ 通过设备上的Optimate软件可轻松直观的设定程序，每个程序最高可设10个循环
- ★ 主机16G内存，可存储100万个程序，通过USB接口可无限存储程序
- ★ 运行时间1s-9m59s，1s可调；暂停时间0-9m59s，1s可调
- ★ 螺纹压盖固定研磨管，紧固锁防止螺纹倒滑，使得样品放置更方便、快捷，避免了真空压盖因压力不够脱落的危险
- ★ 15ml、30ml、50ml适配器采用专利的顶珠固定技术，研磨管取放更快捷，运行更安全
- ★ 研磨管无需平衡，即插即用，运行稳定
- ★ 过温保护，开盖保护
- ★ 7英寸LCD彩色触摸大屏，实时显示程序进程、样品腔温度
- ★ 尺寸（L×W×H）：43.18×38.1×33cm
- ★ 重量：29Kg
- ★ 电源：100-230VAC / 50-60 Hz
- ★ 厂家通过ISO 9001：2008认证，产品通过CE认证

OMNI* Bead Ruptor 12 生物样品均质器

主要特点：

- ★ 有效均质动植物组织、细菌、真菌、孢子、毛发、骨骼、粪便、土壤等顽固样品，提取DNA、RNA、蛋白、小分子药物等成分
- ★ 可同时最多处理16个样品管（含12个2ml/1.5ml/0.5ml和4个7ml样品管）
- ★ 选配适配器后，可处理4个0.5ml普通离心管
- ★ 均质速度大，处理时间短（30s以内），样品升温小
- ★ 单样品单管操作，不会出现交叉污染
- ★ 不仅省时省力，而且批间、批内差异更小
- ★ 抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长
- ★ 前倾式开盖，装载样品更便捷
- ★ 运行结束后无需等待即可再次运行，提高了实验效率
- ★ 占地面积小，节省空间

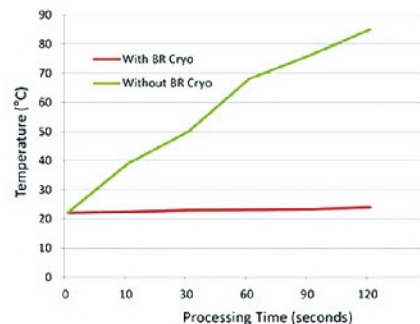
技术参数：

- ★ 均质速度0.8 - 6m/s，0.15m/s可调
- ★ 单个样品处理体积范围0.25-5ml
- ★ 可设10个循环，运行时间1s-9m59s，1s可调；暂停时间0-9m59s，1s可调
- ★ 嵌入式研磨管固定方式，使得样品放置更方便、快捷，避免了真空压盖因压力不够脱落的危险
- ★ 研磨管无需平衡，即插即用，运行稳定
- ★ 过温保护，开盖保护
- ★ LCD液晶屏，薄膜按键控制，实时显示程序进程、样品腔温度
- ★ 尺寸（L×W×H）：33×39×33cm
- ★ 重量：29Kg
- ★ 电源：100-230VAC / 50-60 Hz
- ★ 厂家通过ISO 9001：2008认证，产品通过CE认证



BR-Cryo 冷却系统

- ★ 用于Bead Ruptor 24 Elite样品处理低温保护
- ★ 对温度要求极为苛刻的用户选配使用
- ★ 5min消耗1L液氮，或者1.5hr消耗1kg干冰
- ★ 进气要求：干燥压缩空气（H₂O<5ppm）
- ★ 压缩空气被冷却系统中的液氮或干冰极速冷却后，吹向样品管，低温保护管中样品



此图为实测样品温度曲线：

室温20°C，2ml研磨管，加5颗2.8mm陶瓷珠，1ml水，以7m/s的速度持续运行

OMNI* Bead Ruptor 4 小型生物样品均质器

主要特点：

- ★ 可有效均质动植物组织、细菌、真菌，以及孢子、毛发、骨骼、粪便、土壤等顽固样品，提取DNA、RNA、蛋白、小分子药物等成分
- ★ 可同时最多处理4个2ml/1.5ml/0.5ml，或1个7ml样品管
- ★ 可使用1.5ml普通离心管，大大降低实验成本（需选配适配器）
- ★ 均质速度大，处理时间短（30s以内），样品升温小
- ★ 单样品单管操作，不会出现交叉污染
- ★ 不仅省时省力，而且批间、批内差异更小
- ★ 抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长
- ★ 前倾式开盖，装载样品更便捷
- ★ 运行结束后无需等待即可再次运行，提高了实验效率
- ★ 占地面积小，节省空间

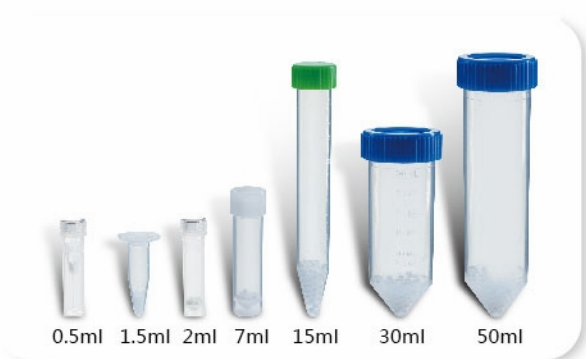
技术参数：

- ★ 均质速度1-5m/s，1m/s可调
- ★ 单个样品处理体积范围0.25-5ml
- ★ 运行时间1s-5min，1s可调
- ★ 研磨管无需平衡，即插即用，运行稳定
- ★ 过温保护，开盖保护
- ★ 尺寸（L×W×H）：25.4×21.5×29.2cm
- ★ 重量：7.48Kg
- ★ 电源：100-230VAC / 50-60 Hz
- ★ 厂家通过ISO 9001：2008认证，产品通过CE认证



研磨管选型表

研磨管规格	样品工作体积
0.5ml	20-300ul
1.5ml	0.6-1.2ml
2ml	0.8-1.8ml
7ml	2.5-5.5ml
15ml	5-15ml
30ml	10-24ml
50ml	12-40ml



AORAN
奥然科技
全国统一服务热线
4009-670-570
www.aoran.cn

奥然科技 上海
地址：上海市徐汇区漕溪路250号银海大厦A1012室
电话：021-6451 6293 6451 6297 6451 6299

奥然科技 北京
地址：北京市海淀区北三环西路甲30号双天大厦423室
电话：010-6840 0176 6840 0177

奥然科技 广州
地址：广州市天河区五山路141号尚德大厦A栋1707室
电话：020-8551 6682 8551 6679

奥然科技 南京
地址：南京市中央路417号先锋广场1036室
电话：025-5850 1866 5850 1966