

组织研磨仪

高通量组织研磨仪

高通量组织研磨仪，能产生上下震荡、曲线形旋涡震荡，借助研磨珠（氧化锆、钢珠、玻璃珠、陶瓷珠）的往复振动、撞击、剪切，能对样品进行快速、均匀的研磨，一次可同时处理多个样品。对于难处理的土壤、头发、骨骼、牙齿、顽固的细菌、真菌细胞壁，甚至孢子体的研磨效率非常高，且整个研磨过程用时短，并保留生物分子（DNA、RNA、蛋白质）和药物分子的完整性。样品之间不存在交叉污染。

可研磨样本

- ◇植物组织：根、茎、叶、花、果、种子等
- ◇动物组织：大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等
- ◇木材、种子、致密的土壤和沙土等
- ◇真菌细菌：酵母、大肠杆菌、孢子等
- ◇古老干燥的样本、铁锈等
- ◇整个昆虫、藻类、珊瑚乳液等

技术特点

- ☆最高转速度可达 3000rpm
- ☆可分三段设置运行转速、运行时间,每段速度自动运行
- ☆时间设定, 1~3600 秒
- ☆循环次数可设: 1~10 个循环
- ☆间隙时间: 1~600 秒可选
- ☆程序可编辑、保存、调用, 最多可存 20 组
- ☆电子锁装置:采用双电子锁,具有未上锁不能启动功能
- ☆安全装置: 具有开盖自动停机功能、电机过载保护功能
- ☆样品架震荡腔体采用 304 不锈钢拉伸成型无缝方槽
- ☆仪器外壳采用金属板金表面防锈处理, 安全性能高

Gd200

适配器规格: 36×0.2ml, 24×2ml, 15×5ml, 8×10ml

Gd16

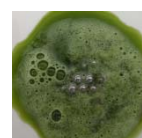
适配器规格: 96×0.2ml, 64×2ml, 48×5ml, 36×10ml, 32×15ml, 16×50ml



生物学样品制备
系统, 让您轻松
获得高通量的、
完整的 DNA、RNA



您的样品制备工作从此变得如此轻松、完美



裂解介质

亲,多种裂解介质能满足各种不同应用的需求哦!

1 号裂解介质

性能：主要是石榴石和氧化锆珠子,介质的锋利性、菱角和不规则的表面能够产生非常高的裂解效果，可以用来裂解、研磨和匀浆坚硬难磨的样品。

适用样品类型：动物、细菌、酵母、真菌、植物

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：带状氧化锆珠；不规则形状的石榴石

平均大小：锆珠，6.35mm 左右；石榴石 0.6mm 左右

样品管规格：2ml、5ml、15ml、50ml



2 号裂解介质

性能：主要是 0.1mm 硅珠，可用来裂解革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌，也可以用来处理真菌和孢子。

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：0.1mm 球形硅珠

平均大小：0.1mm 左右

样品管规格：2ml、5ml、15ml、50ml



3 号裂解介质

性能：主要是 1mm 左右硅珠，可用来裂解酵母、真菌、孢子，也可用于霉菌和藻类

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：1mm 左右球形硅珠

样品管规格：2ml、5ml、15ml、50ml



4 号裂解介质

性能：主要是 1.2-1.6mm 陶瓷珠。可以用来裂解比较软的组织，如脑、肝脏、肾脏、肺、脾等组织。也可以用来裂解植物组织，如叶、根、果实、培养的细胞和昆虫。

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：1.2-1.6mm 球形陶瓷珠

样品管规格：2ml、5ml、15ml、50ml



5 号裂解介质

性能：主要是 1.4mm 陶瓷珠,0.1mm 硅珠和一个 4mm 的玻璃珠。可用于环境样品，如土壤、泥浆、废水和粪便。

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：1.4mm 球状陶瓷珠、0.1mm 球状硅珠、4mm 球状玻璃珠

样品管规格：2ml、5ml、15ml、50ml



6 号裂解介质

性能：主要是 1.6mm 氧化铝颗粒和 1.6mm 碳化硅颗粒，可用于裂解粗糙的、坚硬的、脆的细胞膜。

适用样品类型：动植物组织、细菌、霉菌、真菌、珊瑚乳液

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：氧化铝，阿尔法氧化铝晶体；碳化硅，半面晶体

样品管规格：2ml



7 号裂解介质

性能：主要是 1.6mm 碳化硅颗粒和 2mm 玻璃珠。可用于裂解粗糙的、坚硬的、脆的细胞膜，适用于高碰撞力低剪切力的样品。

适用样品类型：脆性细胞壁的植物和动物组织、酵母、真菌

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：碳化硅，半面晶体；玻璃珠，球状

样品管规格：2ml



8 号裂解介质

性能：主要是 2mm 玻璃珠和 2mm 黄色氧化锆珠组成。可以有效裂解非常坚硬的组织，适合于分离完整的细胞器和超分子结构。

适用样品类型：动植物组织、木材、种子、致密的土壤和沙土、菌落、整个昆虫、古老和干燥的样本。

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：球状

样品管规格：2ml



9 号裂解介质

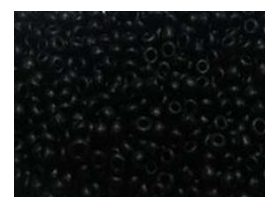
性能：主要是 2mm 黄色氧化锆珠和 4mm 黑色陶瓷珠。可以有效裂解非常坚硬的组织，适合分离完整的细胞器和超分子结构。

适用样品类型：动植物组织、木材、种子、致密的土壤和沙土、菌落、整个昆虫、古老干燥的样本、干磨真菌孢子、铁锈。

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：球状

样品管规格：2ml



10 号裂解介质

性能：主要是 2mm 黄色氧化锆珠和 1.6mm 氧化铝晶体。可有效裂解坚硬的样本。

适用样品类型：动植物组织、菌落（革兰氏阳性或阴性菌）、真菌、珊瑚乳液、干磨真菌孢子、铁锈。

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：黄色氧化锆珠，球状；氧化铝，阿尔法氧化铝晶体。

样品管规格：2ml



11 号裂解介质

性能：主要是 6mm 氧化铝珠和氧化锆陶瓷珠。用来打碎坚硬、脆的组织。



适用样品类型：所有样本、艰难的样本、骨头、种子、孢子

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：不规则形状

样品管规格：2ml、15ml、50ml

12 号裂解介质

性能：主要是 3mm 不锈钢珠子，用来打碎坚硬、脆的组织。

适用样品类型：所有样本、艰难组织、骨骼肌、骨头、肺、心脏、种子、孢子

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：不锈钢，球状

样品管规格：2ml、15ml、50ml



13 号裂解介质

性能：主要是 6mm 不锈钢珠子，用来打碎坚硬、脆的组织。用于从艰难的样本中提取 RNA。

适用样品类型：所有样本、艰难组织、骨骼肌、骨头、肺、心脏、种子、孢子

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：不锈钢，球状

样品管规格：50ml



14 号裂解介质

性能：主要是 0.5mm 钨稳定氧化锆珠，可用来裂解坚硬的细胞壁。如，革兰氏阴性细菌、真菌、组织、孢子、酵母、霉菌。

适用样品类型：所有样本、坚硬的组织、骨骼肌、骨骼、种子、孢子

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：球状

样品管规格：2ml、15ml、50ml、96 孔板（1.2ml）



15 号裂解介质

性能：主要是 2mm 钨稳定氧化锆珠，可用来裂解坚硬的细胞壁。如，坚硬的茎、根和种子、整子昆虫。

适用样品类型：动植物组织、木头、种子、非常致密的土壤和粘土、整子昆虫、蝉、古老和脱水的组织

作用：DNA、RNA、蛋白质和其它小分子提取

介质形状：球状

样品管规格：2ml、15ml、50ml、96 孔板（1.2ml）



深圳市新锐科技发展有限公司

地址：深圳市龙岗区平吉大道 9 号华熠大厦 2201 室

网址：www.xinruichina.net

电话：0755-28709216,89453812