

多通道组织研磨仪

产品名称	多通道组织研磨仪
公司名称	深圳市新锐精仪科技有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:新锐精仪 型号:GD-200 plus 产地:广东深圳
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道田贝四路与贝丽北路交汇处阳光天地家园B座明月阁2706
联系电话	0755-89453812 13560735719

产品详情

在分子生物学实验中,动物的肌肉组织、结缔组织、骨组织、毛发组织等,植物的根、茎、叶、种子等均需磨碎,进而对其成分、基因与蛋白质及结构和功能进行研究。为了使各种组织成分在研磨过程中不易被破坏或降解,又为了使组织变硬、脆性增加,从而易于磨碎,特别是有关核糖核酸(RNA)、脱氧核糖核酸(DNA)的研磨分离提取。需要先将生物材料放置到液氮中快速冷冻,终止细胞内外一切生物反应,同时生物材料细胞完全冻硬、脆化,这样研磨可以达到很好的破胞效果,将细胞磨成粉,使里边的物质释放出来。

性能指标

研磨原理

高速垂直方向及左右径向振动产生的撞击力

样品特征

硬的、中硬性、软性的、脆性的、弹性的、含纤维的

液晶显示

触摸屏显示与操作

转速

0-3000RPM可调，可分三段转速

数据储存

可存储20组实验数据，可编辑

模式循环

1-10个循环

制冷功能

液氮冷冻，可接液氮

适配器规格

36 × 0.2ml, 24 × 2ml, 15 × 5ml, 8 × 10ml

研磨罐材质

不锈钢、碳化钨、玛瑙、氧化锆、聚四氟乙烯（PTFE）、铝合金

裂解介质材质

不锈钢、碳化钨、玛瑙、氧化锆、铬钢、氧化锆、石英砂

进出料尺寸

最大进料尺寸：无要求，根据研磨罐调节；最终出料粒度：小于5m

夹具行程

34mm（垂直）

研磨时间设定

0秒-9999分钟，用户可自行设定

典型研磨时间

15S-2Min

加速/减速

在2秒内达到最大速度/在2秒内达到最低速度

噪音等级

< 50db

安全防护

电磁锁定

多通道组织研磨仪，能产生上下震荡、曲线形旋涡震荡。多通道组织研磨仪借助研磨珠（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。多通道组织研磨仪一次可同时处理36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。