

净信高通量声波基因组剪切仪JXDNA-500PICO

产品名称	净信高通量声波基因组剪切仪JXDNA-500PICO
公司名称	浙江优嘉科学仪器制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:净信 型号:JXDNA-500PICO 产地:江山
公司地址	浙江省江山市虎山街道江山底皂子蓬34号3楼
联系电话	13857024851

产品详情

高通量声波基因组剪切仪采用等温、非接触的方式对样品进行打断、匀浆和混合。对于每天要处理多个样品或者贵重样品的实验室，非接触超声波DNA破碎仪具有处理高通量、参数设置灵活、实验步骤标准化、实验重复性较好、实验效率高、无交叉污染、样本低损耗、无需特殊专用耗材、实验成本低等优势。

产品应用：主要用于细菌细胞破碎,蛋白质抽提、二代测序样本 DNA 片段化、免疫共沉淀实验、霉菌孢子破碎、乳化,均质,加速溶解,催化反应

主要优势：

- 1.通量高：一次最多可同时处理30个样品，实验效率高
- 2.无需频繁操作探头：各样品均在单独的全封闭试管中，避免交叉污染,不产生感染性飞雾，不需额外插入超声探头
- 3.产品配置丰富，适合于不同样品的实验：适用之样本管型式 0.1ml-5ml、15ml及50ml多种适配器
- 4.采用4 低温水浴超声波，能量分布均匀，超声作用完全，样品完全在低温环境中进行，避免了样品的变性
- 5.采用7寸医用级电阻触摸屏触控操作，屏幕实时显示工作参数时间、温度、功率及连续模式和间隙模式显示
- 6.仪器配有旋转马达，超声时自动连续旋转离心管适配器，使超声能量分布更均匀，确保样本效果达到一致
- 7.样本破碎方式：利用磁致伸缩共振超声技术破碎样本,多种超声频率同时工作，能量输出均衡，

超声密度均一，非接触处理，确保实验效果一致性好

8.操作简便，运行状态倒计时显示；微处理控制器设有密码保护功能，可自由编辑程序及自动记忆设定的程序；仪器具有报警功能，保证样品的完整性

在高通量测序样本制备过程中，DNA片段化处理是一个核心步骤。DNA文库的质量和均一性程度都依赖于这一步。因此随机（获取全基因组覆盖的保证）、准确（测序质量和效率的关键）、集中无偏差（提高测序深度的关键）的DNA片段化是保证日常测序工作顺利进行的必要条件。它为研究人员提供了深入理解基因组的工具，并为生物科学和医学研究开辟了新的可能性。