**Qsonica Q800R3非接触式全自动超声波破碎仪**

**功能介绍：**  
Q800R3非接触式超声波破碎仪是美国Qsonica公司为DNA/RNA和染色质剪切而专门设计的设备。整套设备由主机、换能器、杯式探头（即非接触式探头）、样品旋转部件、可透视消音箱和冷却循环水浴等几个部分组成。Q800R3由可编程的数字系统控制，可设定振幅、脉冲或暂停时间，并实时显示水浴温度，具备高重复性的处理结果。样品在匀速旋转的过程中被充分剪切，保证了样品处理的均一性。Q800R3适于ChIP、ChIP-seq、RNA-seq以及染色质剪切和DNA剪切。同时，Q800R3也可作为普通的非接触式超声波破碎仪，用于常规细胞破碎、蛋白提取等实验。并有多种规格非接触式探头及流动破碎室供选配，满足于不同实验体系。

**仪器特点：**  
1、样品低俗均匀旋转过程中即可充分剪切，保证剪切效果的均一性。

2、封闭式处理，避免交叉污染。

3、多种样品管适配器可选，最多可同时处理24个样品。

4、旋钮式液位调节系统，使不同体积的样品都能获得更佳剪切效果。

5、可编程的数字控制系统，界面操作简便，实验过程快速。

**管理规定：**

分子平台预约系统内预约http://www.sibcb.ac.cn/cfmb/auser.asp，搜索“Q-sonica非接触式全自动超声波破碎仪”。第一次使用请与平台管理人员联系。

**所在位置：**

生化楼218室

**相关资料下载：**

Q800R3超声波破碎仪操作说明

**仪器负责人：**

吴萌 54921257 wumeng@sibcb.ac.cn