

数码式非接触式超声波破碎仪 Bioruptor Plus



产品描述:

- 数码液晶屏显示, 具仪器寿命监控及温度过热断电保护装置
- 超声样品体积: 搭配不同样品架, 超声样品体积可达 20ml 以上或 10ul 以下
- 一次最大可上样品量 12 支样本
- 金属抗噪箱
- 样品在密闭容器下进行破碎动作, 不产生感染性飞雾, 不需额外插入超声波探头
- 样品处理时需能以步进马达带动的样品旋转配件, 使样品架自动定速持续旋转, 确保样品破碎效果达到一致
- 核酸样品破碎大小: 2kb~ 200bp 或更小
- 两档功率选择 (L, H)

仪器选配样本架:

- 0.5ml 样本架: 具有旋钮式 0.5ml 离心管样本防爆防漏安全固定锁, 同时至少使用 12 支 0.5ml 管, 单一样品反应体积可介于 10 μ l ~ 100 μ l
- 1.5ml 样本架: 具有旋钮式 1.5ml 离心管样本防爆防漏安全固定锁, 同时使用 6 支 1.5ml tubes。单一样品反应体积可介于 100 μ l ~ 300 μ l
- 15ml 样本架: 内含震波反射棒与铝制样本高低调节套环, 同时使用 6 支 15ml 离心管, 单一样品反应体积可介于 500 μ l ~ 2ml
- 50ml 样本架: 内含震波反射棒与铝制样本高低调节套环, 同时使用 3 支 50ml 离心管单一样品反应体积可介于 3ml ~ 20ml

仪器选配冷却循环水系统加电磁阀: 可更有效的冷却因为仪器启动造成的热, 确保样本重复性与延长仪器使用寿命。电磁阀可与超声仪连动, 超声仪启动时暂停冷却水循环, 超声仪暂停时启动冷却水循环, 完全不扰动超声波, 使超声效率更佳, 结果重复性更好

主要功能:

- 二代测序样本前处理
- 免疫共沉淀
- DNA 片段化
- 蛋白质抽提 Protein extraction
- 细胞, 细菌, 霉菌孢子破碎
- 高通量测序样本前处理
- 乳化, 均质, 加速溶解, 催化反应