

样本采集与保护

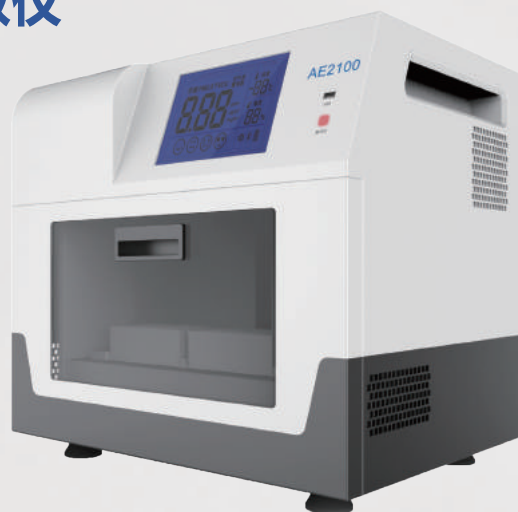
核酸提取与纯化

PCR、qPCR

二代测序建库

CWE2100 32通道全自动核酸提取仪

Automated Nucleic Acid Extraction



结果

实力所在

CWE2100全自动核酸提取仪可从生物样本中提取、纯化核酸。采用先进的尖端充磁技术转移磁珠，提高磁珠回收率，兼具高得率与高纯度。

搭配康为试剂盒使用，与国际知名品牌K进行平行对比实验，双方结果相当。

控温

单排升降温

可实现2分钟内20°C至90°C之间的快速升降温，使反应更加精确。

特别设计的凹槽加热模块与96深孔板完美匹配，使用单排升降温技术，减少液体蒸发，严格控制反应体系。

操控

极致便捷

机身配备8寸超大彩色触控屏显，运行程序时间及操作步骤直观显示，给您舒适的操控体验。

可随时灵活编程，可设置暂停步骤，方便使用。更有二维码识别技术，自动选择相应程序，避免错误操作。

安全

防交叉污染

具备紫外消毒功能，杜绝微生物污染。

程序运行过程中如果遇到意外情况打开操作舱门，则仪器自动暂停，以保护操作人员安全，关闭舱门后可继续恢复程序运行。

产品外观



操作界面



产品参数



类别	参数	类别	参数
样本通量	1-32 通道	污染控制	内置紫外消毒
液体处理体积	50-1000 μ l	操控模式	触屏操控、外接输入设备
磁珠回收效率	\geq 95%	接口方式	USB、网口
温控范围	20 $^{\circ}$ C-90 $^{\circ}$ C	尺寸 (宽*深*高)	480 mm*420 mm*520 mm
噪音	最高不超过60dB	重量	40 kg
震动混合模式	提供5档混合	操作温度范围	5 $^{\circ}$ C-40 $^{\circ}$ C
使用耗材	磁套、96孔深孔板	操作湿度范围	\leq 80% RH