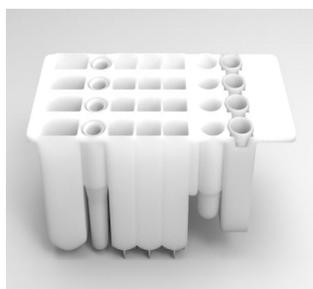
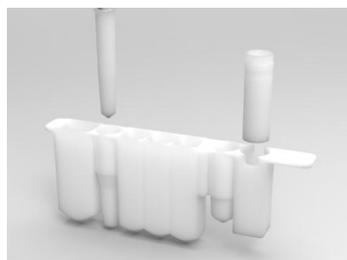


## 旋 24 大体积核酸提取仪



4 联条式耗材



单条耗材

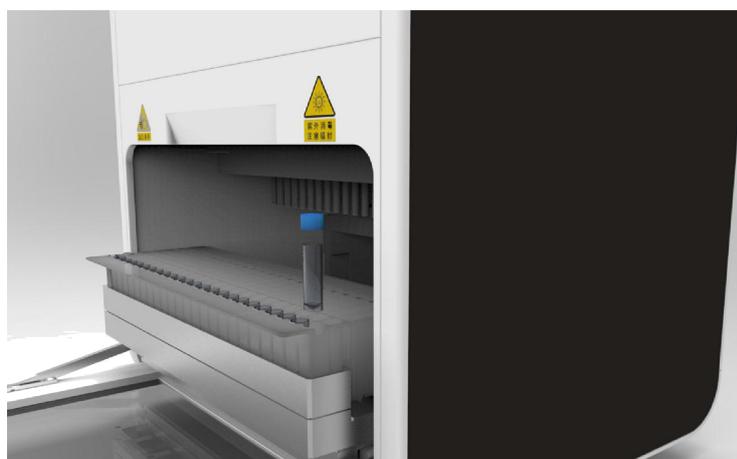
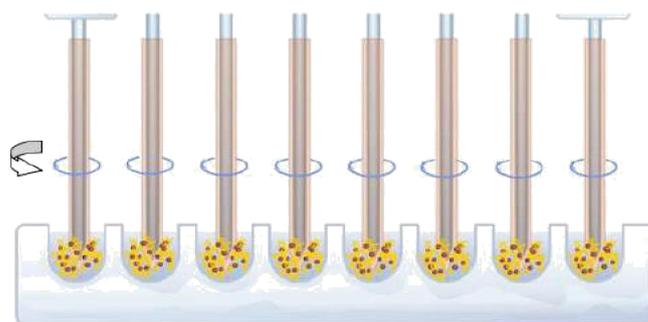
### 一、仪器介绍：

Ballet X3 全自动核酸提取仪采用革新的旋转式磁珠重悬浮技术及单样本提取耗材设计，不仅可满足大样本量（起始样本体积可达到 2.4ml）的核酸提取应用还可根据样本数量来选择耗材数量，保证样本处理过程独立性的同时避免耗材浪费，实现耗材试剂零损耗，一次可快速地完成 1-24 个不同样本核酸提取、纯化。

用户可通过仪器的大尺寸触摸屏进行简单操作即可启动实验，实验结束后，提取的核酸储存在独立的洗脱管中，洗脱管可取出加盖冷冻保存或后续检测使用。

## 二、仪器原理：

仪器的旋转装置自动地套上的搅拌套后，利用内部的磁棒，将吸附有核酸的磁珠移动至不同的试剂孔内，再利用套在旋转装置的搅拌套，快速旋转混匀液体，使液体与磁珠均匀的混和使得生物样本经过裂解结合、核酸吸附、清洗与洗脱，最终得到高纯度核酸。



## 三、适用范围：

二代测序游离 DNA

核酸样品库

核酸检测血液筛查

临床

疾控中心

超敏检测提取

科研机构

#### 四、仪器特点：

##### 1、人性化的触屏操作

按键设置便捷，图形化操作界面，触控式操作，简单易用。

##### 2、大样本体积处理

样本体积可达 4500ul，提高检测灵敏度，满足多种应用。

##### 3、旋转式磁珠重悬浮技术

采用创新的旋转式磁珠重悬浮技术避免因剧吹打或摇晃产生的气溶胶污染并保证了核酸结构的完整性。

##### 4、耗材、试剂零损耗

一个样本一个耗材，互相独立，避免交叉污染。根据样本数量选择耗材，经济高效。提取的核酸可独立保存，方便留样。

## 5、安全防护

提取仓门自动锁定功能，保障操作安全；内置 UV 灭菌功能，确保实验室生物安全。

## 五、性能参数

性能参数表

工作模式	自动提取
提取模式	旋转混匀，可单样本独立耗材提取，最大 24 样本同时提取
样本体积	60ul-4500ul;
处理体积	60ul—7000ul;
处理通量	24 样本;
独立核酸洗脱管	支持，洗脱脱管可以提取耗材分离单独保存;;
磁珠回收效率	≥98%;
温度控制范围	室温~99℃ ;
混匀方式	旋转;
提取孔间差异	变异系数不超过 1%;
操作界面	大屏幕触控式操作，图形化界面，简单易用;
快捷运行程序	8 组快捷运行程序，最少 2 次点击即可启动实验程序;
仪器接口	RS232、RJ45 和 USB 多种数据接口;

程序管理	新建、编辑、保存及删除实验程序;
UV 紫外灭菌	支持;
预封装试剂	支持;
提取时间	10~60 分钟/次 (由试剂要求决定)
重量	50Kg
额定功率	800VA
工作温度范围	10°C ~ 30°C
工作湿度范围	≤ 80%
外形尺寸	446mm × 384mm × 633mm