

应用场景实例

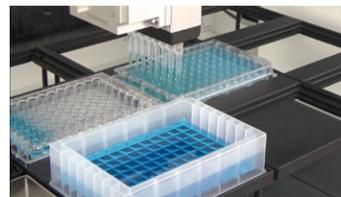
常规移液与连续分液

如储液槽、离心管与96孔板互相移液、96孔板复制/板内移液、pooling、96孔板和384孔板互转以及孔板内或孔板间一吸多喷等，常见于细胞培养、化合物筛选、PCR与qPCR体系构建、各种试剂盒分装、试剂添加等应用。



梯度稀释或倍比稀释

可完成单孔、整列或整行等实验，常见于ELISA反应、微生物检定等应用。



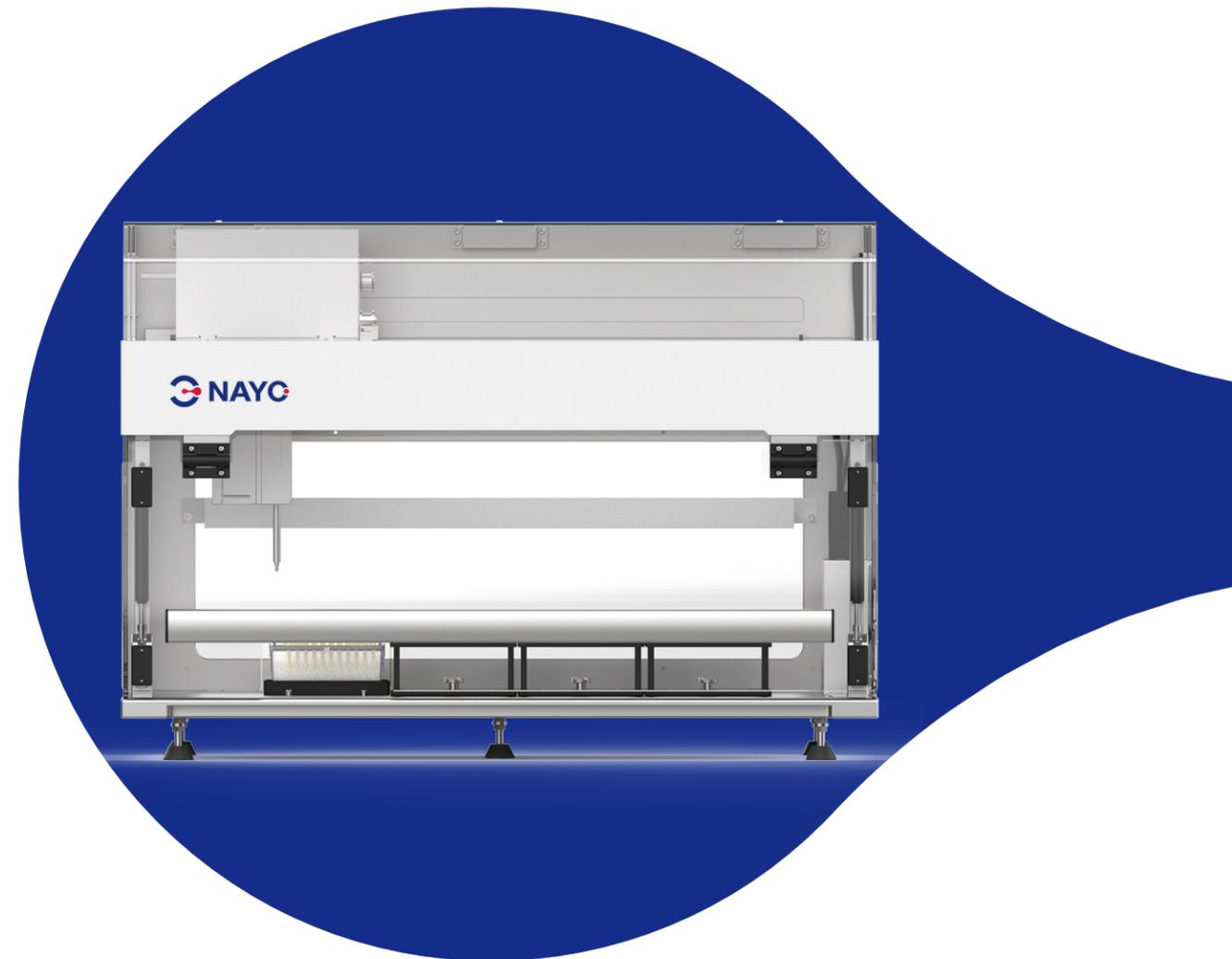
核酸抽提

开放式的试剂平台，可完成多种样板的核酸提取，如来源于血液、尿液、拭子、培养液等多种形式，常见于临床检验及分子诊断、公共卫生监测等应用。



板重排

如96孔板随机挑选孔数转移至另一块96孔板，可以设定一一对应排布、纵向重新排布或横向重新排布常见于药物开发、单克隆抗体筛选等应用。



A1/A8
全自动移液平台



A1/A8系列 全自动移液平台

NAYO A1/A8系列是一款挂载了单通道或八通道移液模块的全自动液体处理平台。

通过外接的平板电脑可以控制自动装退吸头、吸液、放液等操作,完成多种移液操作,并且内置多种实验方法,如梯度稀释、一对多移液、pooling、一一对应移液等。



技术参数	A1/A8-20S系列	A1/A8-200S系列	A1/A8-1000S系列
移液量程	1-20 μ l	5-200 μ l	10-1000 μ l
准确性	2 μ l \pm 5.0%	5 μ l \pm 5.0%	10 μ l \pm 5.0%
	20 μ l \pm 1.0%	200 μ l \pm 1.0%	1000 μ l \pm 1.0%
均一性	CV \leq 3% @2 μ l	CV \leq 2% @5 μ l	CV \leq 3% @10 μ l
板位数	12板位和8板位		12板位
体积增量	0.1 μ l		
兼容耗材	SBS标准板材(24/96/384孔板等),支持定制支架		
技术原理	空气置换式		
尺寸(mm)	长800 \times 宽550 \times 高600(12板位) / 长800 \times 宽480 \times 高560(8板位)		



高度自动化

操作系统里预存多种耗材信息,搭配12或8个工作板位,可以自由编写复杂的实验流程,并且一键下发至机器,实现“无人值守”的全自动操作。智能系统自动提醒实验流程的不规范内容,避免实验误差。



多量程选择

单通道或八通道1-8通道的移液模块,搭配三种量程(1-20 μ l, 5-200 μ l和10-1000 μ l),可在一分钟之内自由更换,并被机器自动识别。



精准移液

系统可以精准计算吸放液的体积及最优方案,确保移液的准确度。经典的空气置换式的移液方式,无需管路,最大限度地减少交叉污染。



快速售后

所有电子元器件均整合到机器内部,将220V交流电转换成24V输出电压,确保机器的安全性;同时采用“模块化”的设计理念,极大地简化售后维护保养时间,可做到5分钟快速售后。



耗材开放

工作站专用吸头确保精度;定制耗材满足不同需求;支持多类型管架的配件。所有耗材均经过严格的适配测试。