

- ◎ 操作过程自动化, 减少人为操作误差
- ◎ 实验程序标准化, 提高实验的重复性
- ◎ 加样过程精准化, 节省样本处理成本



上海昨非实验室设备有限公司

全自动样品处理系统

Automatic sample processing system

为您提供定制化专业解决方案
携手探索无限可能

文鳐，中国古代神话传说中的鱼。文鳐形似鲤鱼，长有鱼的身体，鸟的翅膀，身上有苍色斑纹，常在夜间飞翔。叫声像鸾鸡，见到它则天下丰收，是立穀叠登之兆。

文鳐全自动样品处理系统是由昨非团队自主研发，并整合市场上成熟的电动移液器，具有超微量、高精度等移液特点，保证实验结果的准确性和重复性，有助于实验室构建标准化的实验流程。

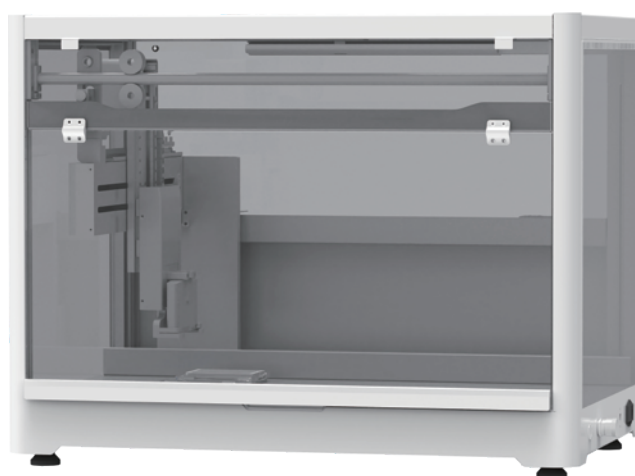
产品特征

体型外观

外形流畅，摆放灵活。安全门防尘设计，有效保护样品免受环境的污染，标配紫外灭菌功能，可选配HEPA高效过滤器。

仪器特点

1. 提供12/20/32个有效板位，放置吸头盒、多孔板等耗材；废吸头收集盒等不占板位数。空间利用更加充分、合理。
2. 高精度移液器，能够从 96 孔板，384 孔板精准移液，特别适合小体积反应体系和微量测定。
3. 拥有 5 种以上不同规格，加样范围广泛，精度高，移液范围由0.5 μ L至1250 μ L，同时可实现单道加样功能。自动调整间距，能根据不同的实验材料，按照程序要求，在软件控制下自动调整各通道间距，能够满足广泛应用需求。
4. 耗材通用，如EP管、96孔板和384孔板等



技术参数

名称	全自动样品处理系统
型号	文鳐
板位数	12/20/32个，废枪头盒不占板位数
移液器	单通道，4、6、8、12通道可变径移液器
适用耗材	开放性耗材，EP管，48/96/384孔板
适用吸头	自动化吸头
移液范围	0.5ul-1250ul
工作环境	环境温度5-40°C和相对湿度20%-80%
电源功率	150W
尺寸(mm)	730×634×756/1005×634×756 (长×宽×高)
净重	60~80KG

应用解决方案

文韬可轻松精准地完成储液槽、EP管、96/384孔板互相移液、96孔板复制/板内移液、以及孔板内或孔板间一吸多喷等，常见在铺板、PCR/qPCR体系构建和梯度稀释/倍比稀释等实验中，被广泛应用于细胞培养、药物筛选、ELISA和各种试剂盒分装、试剂添加等。其自动化的操作过程，满足客户不断变化的高通量样本处理需求。

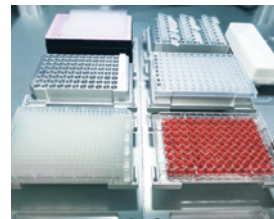
基因组学/分子生物学

PCR/qPCR体系构建
测序反应体系构建
多重基因表达
DNA浓度均一化(pooling)



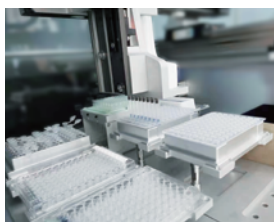
药物筛选

样本处理和筛选反应建立
化合物稀释
IC50稀释测试
AlphaLISA
受体结合



细胞生物学研究

自动化细胞培养
高内涵筛选
细胞代谢检测
细胞治疗



临床应用

蛋白生物标志物分析
肿瘤标志物分析
分子诊断
感染性疾病检测
免疫学检测
基因治疗



移液器类型

类型	移液体积	移液精密度(≤%)	移液准确度(±%)
0.5ul-12.5ul	1.25ul	6	10
	6.25ul	1.6	4
	12.5ul	0.8	2
2μl-50μl	5ul	2.5	5
	25ul	0.6	2.5
	50ul	0.4	1.5
5μl-125μl	12.5ul	1.5	3.75
	62.5ul	0.7	2.5
	125ul	0.35	1.6
10μl-300ul	30ul	1.2	4
	150ul	0.6	2
	300ul	0.35	1.6
50μl-1250ul	125ul	1.1	6
	625ul	0.5	2.4
	1250ul	0.3	1.2

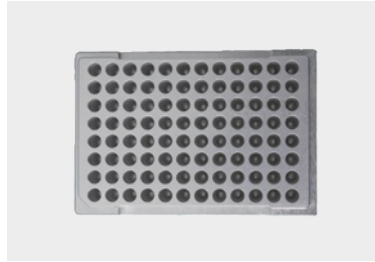
即用化的程序, 无需编程

- 自主研发, 软硬件定制服务, 常用类型无需编程, 利用简单的点击式操作即可完成方法编辑, 无需高水平的软件专家, 即使新手也可轻松完成操作。
- 实验人员按照软件提示一步一步地将实验室耗材放置在工作台面上, 提高精准性, 减少出错率。
- 可设定不同级别的操作权限。

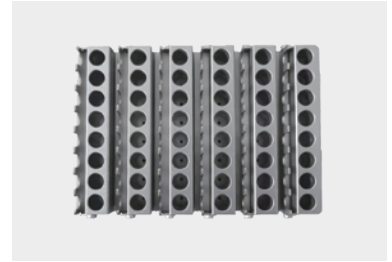
适配器类型



384孔PCR板适配器



96孔PCR板适配器



0.5/0.6ml离心管适配器
(样品数48)



1.5/2.0ml离心管或可立管适配器
(样品数48)



1.5/2.0ml离心管适配器载架

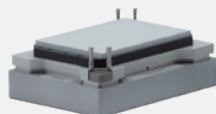


4板位SBS板载架

模块类型



恒温振荡模块
最大载量：1.0KG
振荡频率：300-3000rpm
振幅：2mm
最大噪音：42dB(A)
振荡模式：轨道式
控温范围：4 °C至70 °C



磁力振荡模块
最大载量：1.0KG
振荡频率：200-3000rpm
振幅：2mm
最大噪音：42dB(A)
振荡模式：轨道式



制冷模块
控温范围：-4-110 °C
环境温度：15-32 °C
温度均一性：0.5K
温度准确性：0.3K



加热模块
控温范围：室温-135 °C
环境温度：15-32 °C

实迷途其未远
觉今是而昨非



上海昨非实验室设备有限公司
地址:上海市闵行区春东路555号
电话:15800616566