

菲鹏生物

FAPON BIOTECH

— 诊断生态共建者 —

IVD 生产企业化学发光解决方案

Shine i8000/9000

全自动化学发光免疫分析系统

面向中大型检验实验室的高效智能解决方案





关于我们



23⁺

年行业积累

菲鹏生物股份有限公司是行业领先的体外诊断平台型企业，着眼于人们对健康管理的未来需求和生物技术发展的趋势，为全球体外诊断企业提供具备出色性能表现的试剂核心原料、试剂解决方案和开放仪器平台。

1000⁺

专利申请

菲鹏生物期望通过持续创新的产品与服务，促进行业资源协同，价值共享，以诊断平台生态的形式与合作伙伴共同推进产业发展，实现“让诊断更早、更准、更便捷、更普惠”的使命，以期让诊断技术的发展惠及更多人，造福人类健康事业。

1400⁺

产品数量

使命

让诊断更早、更准、更便捷、更普惠

2500⁺

全球客户伙伴



菲鹏生物化学发光解决方案特点



产品种类丰富

拥有适用于不同应用场景的系列化、高性能仪器



技术平台可选

全面支持多种化学发光检测体系 (AE/AP/HRP/ABEI)



产品性能优异

完整融合数十项创新设计, 结果稳定, 精密度高



售后服务无忧

故障率低, 维护维修便捷高效, 无后顾之忧



产品拓展性强

灵活强大的软件功能, 满足各种应用场景下的特色需求



商业模式灵活

多层次、全方位的合作与支持服务





产品优势

Shine i8000 / 9000

全自动化学发光免疫分析系统



创新设计，检测提速

- 检测速度900T/h, 9分钟内出首结果, 4台联机速度可达3600T/h;
- 关键模块双备份, 高效不停机;
- 高效固体直热孵育装置, 控温更稳定更精准;
- 不倾倒提篮式进样, 双通道设计, 前置独立急诊通道, 加载样本更快捷。



高度集成，性能稳定

- 融合集成式设计, 占地面积小, 坪效比高达377T/(h*m²);
- CV值≤3%, 精密度高;
- 大容量料斗设计, 一次上机数可达5000个, 搭配高稳定反应杯上料装置, 整机运行更稳定。



智能便捷，体验更佳

- 人性化设计, 配置360°摇臂显示器, 一键式开关机;
- 反应杯散装上料, 底物双瓶备份, 耗材一键加载, 操作方便快捷;
- 选配RFID射频扫码功能, 加载试剂更便捷;
- 选配清洗液自动稀释模块, 无需手动配置, 省心省力。



安全清洗，维护省心

- 多阶磁清洗, 多阶吸液, 清洗更干净;
- 反应杯固液分离, 减少污染;
- 独立清洗防护罩设计, 维护更方便。



开放系统，兼容互联

- 全面支持多种化学发光检测体系 (AE/AP/HRP/ABEI);
- 支持1~4台联机拓展, 满足不同形式的检测需求;
- 搭配丰富接口, 支持网络功能, 联网后可远程升级;
- Shine系列产品耗材全通用, 操作一脉相承。

Shine i8000/9000

一般规格

检测体系	支持酶促间接化学发光、直接化学发光
检测速度	900T/h
第一结果时间	≤9分钟
离机时间	>6小时

样本组件

上样方式	样本架进样, 5孔样本架, 提篮式装载
进样模块	最大410样本位, 含急诊样本位, 缓存样本位
运输轨道	三轨道设计, 含急诊轨道、常规轨道、返回轨道
急诊设置	2个独立急诊通道, 急诊优先
样本类型	血清、血浆、全血、尿液及其他等
样本加样量	5~150 μ L, 加样准确度≤5%, CV≤2%
样本管类型	支持多种类型原始样本管混合摆放
样本针材质	钢针, 携带污染率≤3ppm
样本针功能	具备液面、空吸、防撞、堵针检测功能
针清洗方式	正负压相结合的环绕式真空清洗
样本稀释	支持自动稀释和固定倍数稀释, 稀释比例1:2~1:6400
稀释设置	独立稀释机构, 支持多项目共享稀释, 稀释不降速
清洗液稀释	选配, 支持浓缩清洗液上机, 稀释比例可任选

试剂组件

试剂装载方式	双盘设计
试剂位	60~80个试剂位, 取决于试剂瓶的大小
试剂冷藏温度	2-8 $^{\circ}$ C
试剂混匀	在机磁珠混匀
试剂加样	钢针加样, 具有随量跟踪, 空吸检测, 防撞检测功能
试剂加样量	10~200 μ L
试剂扫码	两种方式可选, 固定条码扫描或RFID射频识别

反应体系

反应体积	≤400 μ L
孵育方式	固体直热方式
孵育温度	37 \pm 0.2 $^{\circ}$ C
孵育时间	可自由设定
反应液混匀	非接触式偏心漩涡震荡混匀
清洗方式	多阶磁清洗, 重悬浮混匀设计

附件和耗材

反应杯	一次性上机数5000个
底物	双瓶设计, 在线更换, 容量可定制
清洗液	双桶切换, 支持浓缩液上机
废液桶	1个, 用于收集整机废液
连续性	检测过程试剂连续装载, 同时装载2套底物
反应杯废液	反应杯固废废物分离, 减少污染

通用规格

输入电压和频率	220V \pm 10%, 50HZ \pm 1HZ, ≤3KW
尺寸(长x宽x高)	2364mm \times 1070mm \times 1500mm
重量	主机净重424kg, SDM净重152kg

操作环境

环境温度	10-30 $^{\circ}$ C
相对湿度	≤85%, 无凝露
海拔	不超过4000m

菲鹏生物

FAPON BIOTECH

菲鹏生物股份有限公司

广东省东莞市松山湖园区花莲街5号

• 0769-22898886 • www.faponbiotech.com • marketcn@fapon.com

版本号:SCI9000-DMK-20240301



菲鹏生物官微