

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





22⁺

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。

730⁺

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。

了解更多信息，详情请登录 www.faponbiotech.com

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

愿景

成为伟大的生物技术组织

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

完整融合数十项专利技术, 产品系统设计优良, 精密度高



质量可靠性高

具有完善的医疗器械生产管理体系



商业模式灵活

多层次、全方位的合作与支持服务



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, 10min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;
- 固体直热孵育, 控温更稳定精准;
- 前置独立急诊通道, 不倾倒提篮式进样, 双通道设计, 加载样本更高效。



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, 反应杯一次上机数可达5000个, 搭配高稳定反应杯上料装置, 整机稳定运行。



智能便捷, 体验更佳

- 人性化设计, 配置摇臂显示器, 一键式开关机;
- 反应杯散装上料, 耗材一键加载, 底物双瓶备份, 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, 维护更便捷。



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。

Shine i8000/9000 性能参数

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	≤10分钟
离机时间	>6小时

样本组件

上样方式	样本架式进样, 5位样本架, 提篮装载
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, 包括独立急诊、常规样本、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	正负压相结合的环境式真空清洗
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, 稀释比例可选择

试剂组件

试剂装载方式	双盘设计
试剂位	单盘30个试剂位, 共60个试剂位
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	一键式加载, 散装上料
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	反应杯固液废物分离

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

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台湾高科技园花莲路5号

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

版本号:SCI9000-IPMK-20230519

