

Shine i3000

全自动化学发光免疫分析系统





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 i3000

全自动化学发光免疫分析系统



性能优异

- 采用新一代创新性系统架构设计和智能灵活调度控制技术
- 检测速度300T/h, 10分钟内出首结果, CV≤3%



紧凑便捷

- 小巧紧凑, 速度快, 坪效比高达448 T/(h*m²)
- 操作便捷, 支持批量、随机检测与急诊模式
- 触控屏与机身集成一体机, 所有耗材可在线实时加载



独特设计

- 集成加样、稀释的多孔混匀设计, 实现共享稀释, 效能再提升
- 关键技术高度复用, 性能更稳定
- 支持反应杯固液分离, 减少污染
- 支持管路气泡监测, 注液更精准



开放兼容

- 全面支持多种化学发光检测体系 (AE/AP/HRP/ABEI)
- 兼容不同参数和反应模式的免疫试剂与系列化仪器耗材
- Shine系列产品耗材全通用, 操作一脉相承

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	300 T/h
第一结果时间	≤10分钟
离机时间	>3小时

通用规格

输入电压和频率	100-240V, 50/60Hz
输入功率	≤1000VA
尺寸(长X宽X高)	1000mm×680mm×740mm

物理规格

构造	台式机
重量	≤150kg

操作环境

环境温度	10-30°C
相对湿度	≤85%, 无凝露
海拔	不超过4000m

样本组件

样本装载方式	样本盘
样品盘	60个位置
样本类型	血清、血浆、全血、尿液以及其他等
样本加样量	5~150μL
样本管类型	支持多种类型原始样本管混合摆放
读码方式	支持多种条形码读码方式
样本针功能	具备液面检测、空吸检测、防撞检测、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
稀释设置	独立的稀释孔位设计, 稀释不降速, 稀释比例 1:2~1:6400

试剂组件

试剂装载方式	试剂盘
试剂位	20~30个, 取决于试剂瓶大小
试剂冷藏温度	2~8°C
在机试剂防蒸发	自动密封
试剂混匀	在机磁珠混匀
试剂加样量	10~200μL
试剂类型	即用状态的试剂
校准模式	可选
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	≤400μL
孵育位	128个
孵育方式	固体直热方式
孵育温度	37±0.2°C
孵育时间	取决于检测项目, 可自由设定
反应液混匀	漩涡振荡式混匀

附件和耗材

反应杯	散装上料, 500个
底物	最多2瓶
清洗液	10L, 外置桶
废料箱	容纳500个反应杯
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	反应杯固液分离, 减少污染

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: SCII3000-DMK-20240304

