

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 i2000

## 全自动化学发光免疫分析系统

助力生产企业切入大中型医疗机构





## 关于我们



# 23<sup>+</sup>

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<sup>+</sup>

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<sup>+</sup>

产品数量

使命

让诊断更早、更准、更便捷、更普惠

# 2500<sup>+</sup>

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 i2000

全自动化学发光免疫分析系统



### 设备性能优异

- 检测快速：200T/h, 12分钟内出首结果
- 精密度高：精密度 $\leq 3\%$



### 集成紧凑便捷

- 坪效比高：体积 $0.51\text{m}^3$ , 高度集成和简约化的创新设计技术
- 操作便捷：支持批量、随机检测与急诊模式
- 人机交互体验流畅：触控屏与机身集成一体机, 所有耗材可在线实时加载



### 系统设计独创性

- 一体化检测：孵育、清洗、检测一体化设计, 提高检测效率
- 智能化软件：采用全自动智能控制技术, 仪器故障率低



### 参数开放、体系兼容

- 技术平台可选：全面支持多种化学发光检测体系 (AE/AP/HRP/ABEI)
- 通用性强：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



# Shine i2000

## 一般规格

分析原理	酶促化学发光或直接化学发光
检测速度	200T/h
第一结果时间	≤12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	1000(L)*670(W)*640(H)mm

## 物理规格

构造	台式机
重量	≤129kg

## 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、尿液、全血
加样方式	1根钢针, 用于加样本和试剂
样本加样量	10-150μL
样本完整性控制	液面、凝块和气泡检测
样本管	支持多种类型原始样本管混合摆放
稀释功能	具有自动稀释、共享稀释功能
读码方式	支持多种条形码读码方式

## 试剂组件

试剂装载方式	试剂盘
试剂位	20~30, 取决试剂瓶大小
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	每个组分10~200μL
试剂类型	即用状态的试剂
校准模式	可选

## 反应体系

反应量/测试	≤400μL
孵育位	90个
孵育温度	37±0.3°C
孵育时间	取决于检测项目
反应液混匀	漩涡振荡式混匀

## 附件和耗材

反应管装载	料仓, 500个反应管
底物	最多2瓶
清洗液	10L, 外置桶
废料箱	容量500个反应管
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

# 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](http://www.faponbiotech.com) • [marketcn@fapon.com](mailto:marketcn@fapon.com)

版本号: SCI2000-DMK-20240305



菲鹏生物官微