



菲鹏生物

FAPON BIOTECH

— 诊断生态共建者 —

# Shine fL3000

全自动多重流式荧光发光检测仪

## 产品优势



### 双平台

化学发光免疫分析平台和流式荧光技术有机结合, 可实现“化学发光+流式荧光”双平台检测



### 高通量

- 单机测试速度为150 样本/小时, 项目测试速度为 $150 \times n$  样本/小时 (n为多重)
- 检测通量可随着组合项目数的增加而提升, 高达千级通量
- 检测效率是目前传统化学发光仪器的数倍



### 多指标

- 融合流式检测技术、激发光分析技术、多重磁性微球编码技术, 实现多项目指标并行联检
- 灵敏度高、稳定性高、结果重复性好
- 应用于细胞因子, 肿瘤标记物, 过敏原, 自身免疫抗体等多联检项目

### 省空间



- 桌面级产品设计, 台面仅有 $0.92\text{m}^2$ , 机身小, 通量大, 测试成本低
- 触控屏与机身集成一体机, 操作便捷, 灵活加载



## 性能参数

### 一般规格

检测体系	全自动多重流式荧光发光检测
检测速度	150样本/小时
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	≤1500VA
尺寸(长X宽X高)	1360mm×680mm×740mm

### 物理规格

构造	台式机
重量	≤180kg

### 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
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
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

声明: 菲鹏生物保留修改产品型号、规格和外观的权利, 本资料提供的信息, 菲鹏生物保留最终解释权。

## 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: SCIFL3000-DMK-20240304



菲鹏生物官微