

瑞士奥菲 原装进口



MYTHIC™ 22 AL

全自动五分类血细胞分析仪



MYTHIC™ 22 AL

一样的流式原理，创新应用！

- 全自动进样80测试/小时
- 结构紧凑，占地小
- 低电低耗，更环保
- 低样品量，支持末梢血五分类
- 低试剂量，比同类产品低30% - 50%
- 仅需要3种试剂
- 条形码样品识别，支持急诊插入
- 机内温度接近人体温，冷凝集素标本也可正常检测
- 更少故障：简化管路系统，集成化管路
- 更少堵孔，更少交叉污染
- 计数头无需任何工具也可拆卸
- 支持扩展存储
- 稳定的固态光源10年质保
- 蓝光波长460nm增强细胞结构识别，提高分类精度
- 无需特殊的染色通道即可识别嗜酸粒细胞和嗜碱粒细胞



革命性
蓝光五分类技术



光学流式细胞仪

基于改良的阻抗法原理。

将一校准过的微孔浸泡在电解液中，孔两端接通两个电极，持续释放电流。细胞通过微孔一端进入，孔的另一端记录细胞通过而产生的脉冲。

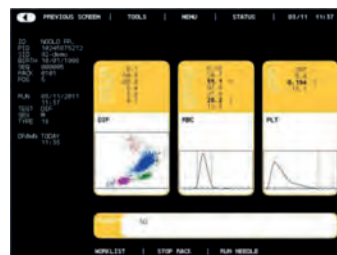
脉冲的高低与细胞大小成正比。

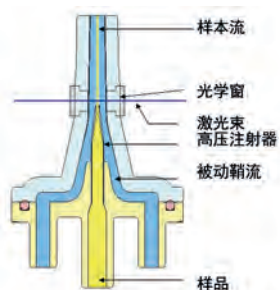
这一阻抗原理被用来测定白细胞、红细胞和血小板。

用户友好软件

最新设计的用户界面：

- 易懂的图标。
- 触摸屏显示所有的数字和图示信息。
- 完整溯源性。
- 扩展标识系统，增加注释更有助于理解。
- 日常工作操作界面，管理简易而直接。





最新专利技术

创新的光学检测系统涵括4项专利技术。
 OCHF (无液流聚焦流式细胞技术)引入独特创新的主动样品流和被动鞘流概念。
 样品流被加压导入流动池，而鞘流仅用来维持样品流。
 这种办法允许大量样品导入，并支持大比例稀释，稀释液同时用来检测血红蛋白。

专利溶血剂OnlyOne

光学五分类有赖于专利溶血剂作用：

- 溶解红细胞及其细胞质
- 组成氧化血红蛋白色原
- 保护白细胞膜，使其最接近原生状态



机载自动进样器

结构紧凑的自动进样器每进10架，每架5个血样管。
 这一独特的专利进样系统可以完成如下工作：
 样品架载入，样品管识别，混匀，及测试完成后弹出。
 与不同的采血系统兼容*。
 分析仪还具备急诊选项STAT（开管模式）

*具体见《用户手册》

一个散点图5个分类

每一个细胞抛射至光学检测区将产生2次脉冲：

- 轴向消光检测（ALL）
- 前向散射检测（FSC）

这两轴向的高分辨率检测，能够精细阐释细胞结构，识别出5类白细胞：

- 中性粒细胞移向散点图右侧，使嗜碱粒细胞在淋巴细胞和单核细胞之间得到区分检测。
- 嗜酸粒细胞移到散点图左侧，确保和中性粒细胞间有大的间隙，这样中性粒细胞边界清楚可检测。



硬件规格*

样本量	< 20µl
技术	阻抗法（白细胞，红细胞，血小板） 分光比色法（血红蛋白） 光学法（5分类） 无液流聚焦流式细胞技术
参数	WBC, LYM% & #, MON% & #, NEU% & #, BAS% & #, EOS% & #, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, WPV, PCT, PDW 五分类散点图, RBC直方图, PLT直方图
尺寸	400 x 480 x 400mm (H x W x D)
重量	25Kg
电源	90 - 250V 50 - 60Hz 小于150VA
打印机**	外置打印机 针式点阵打印机 单色喷墨打印机, PCL3型 激光彩色打印机, PCL6型
用户界面	TFT彩色触摸屏8.5英寸 内置数字键盘
输出	双向LIS连接 RS232 网络接口（UDP/IP, TCP/IP协议） 5个USB接口
样本识别	内置条码扫描
进样	连续进样 5管10架 急诊模式 自动重测选项

* 瑞士奥菲保留更改硬件和软件规格的权利。

** 选择打印机型号时，请咨询当地代理商。

软件规格*

多语言	法语、英语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、德语、中文
校正	自动或手动
质控	12批 100测试/批 表格和Levey Jennings曲线
存档	内存1500个样品带散点图 USB存储多至60000个样品
溯源性	病人识别：姓名、病人ID、样品ID、性别... 日志 试剂监控：批号、效期、容量 维护记录
记号	病理记号 实验室限制 试剂报警 仪器报警

耗材

试剂	
HM22-001-1	Mythic™ 22清洗液
HM22-002-1	OnlyOne™
HM22-003-10	Mythic™ 22稀释液

标准品和质控品	
Myt-Cal	Mythic™ 22标准品
Myt-5D正常或3水平	Mythic™ 22质控品

代理商：



奥菲中国：北京东城区夕照寺中街星海宏昌大厦A516
电话：010-6764 2242 ● 传真：010-6764 2283
电邮：minfenglin@orphee-medical.com

Orphée S.A.

Chemin du Chapms-des-Filles 19 ● 1228 Plan-les-Ouates ● Switzerland

Phone: +41 22 884 90 90 ● Fax: +41 22 884 90 99 ● Web site: www.orphee-medical.com

Mythic™ and OnlyOne™ are trademarks of Orphée S.A.

