



Streamlining your workflow with advanced technology

Celltac E

全自动血细胞分析仪 MEK-7222K

22项 + 6项研究参数 白细胞五分类



Fighting Disease with Electronics

NIHON KOHDEN

MEK-7222K 全自动血细胞分析仪

- ✓ 操作方便
- ✓ 结构简单
- ✓ 无染色白细胞五分类分析
- ✓ 低试剂用量, 节省使用成本
- ✓ 可扩充的网络和数据管理软件
- ✓ 末梢血实现五分类

22项参数

- | | |
|-------|--------|
| • WBC | • RBC |
| • NE% | • HGB |
| • LY% | • HCT |
| • MO% | • MCV |
| • EO% | • MCH |
| • BA% | • MCHC |
| • NE | • RDW |
| • LY | • PLT |
| • MO | • PCT |
| • EO | • MPV |
| • BA | • PDW |



+ 6 项研究参数

- ImG
- ImG%
- Band
- Band%
- SEG
- SEG%



操作简便 结构紧凑

三步获得结果

步骤 1: 按动电源开关

自动灌注, 1分钟内进入使用状态

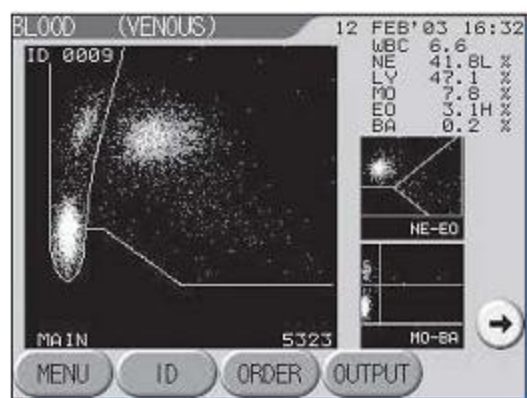
步骤 2: 血样移向采样针

全血样本移向采样针

步骤 3: 按计数键

开始吸样和计数

液晶显示屏显示所有的数值数据, 直方图和散点图, 触摸屏显示便于编辑测量数据, 可选配内置或外接打印机打印数据



独立设计

不接PC, CelltacE也可提供完整的 WBC 五分类和 CBC 测量, 对于不经常操作的人员和在 ER 和 ICU, 轮班人员是很有帮助的 CelltacE 体积紧凑 (只有 380mm宽, 485mm长, 不含试剂瓶), 节约空间

不同的测量模式

CBC 或 CBC+ WBC 五分类测量

您可自由选择测试 CBC 或 CBC+WBC 五分类, 将有效地降低试剂用量

开放和封闭测量模式

Celltac E 具有一个独特的盖帽穿刺单元 (可选配) 可在开放和封闭两种模式下进行测定



开放模式

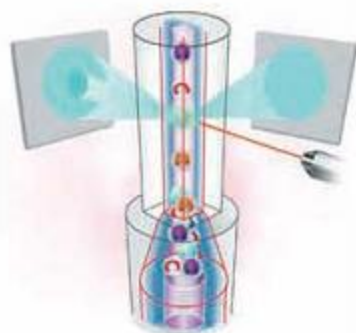


封闭模式

✓ 无染色白细胞五分类分析

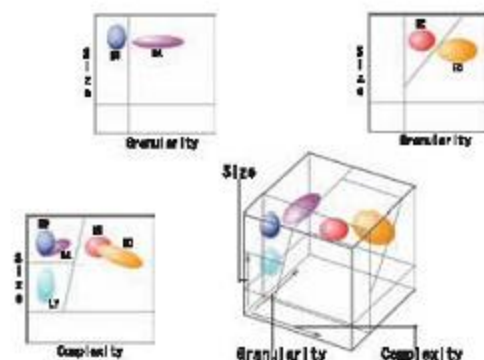
激光专利技术

多角度激光散射器对白细胞进行分类，前向小角获得细胞大小信息，前向大角获得细胞核结构和复杂程度信息，侧向角获得细胞内颗粒状况和复杂性信息，经日本光电专业软件分析出的3D成像信息和清晰地细胞5分类组群显示在屏幕上。



清晰地白细胞五分类组群

白细胞分类试剂是专利产品能溶解红细胞，完整的保留白细胞。因白细胞核，颗粒和细胞结构保持不变，所以 Celltac E 和 Celltac F 能从流式细胞仪内原始状态的白细胞核和颗粒部分获得信息，从而进行更准确的白细胞五分类测量。



测量通道

准确可靠的 CBC 测量是（检测孔恒稳地吸入定量的稀释样本）通过定量泵来决定的，Celltac E 和 Celltac F 简短的液路使样本全部利用。日本光电专利双混合池，双样本针和采样针清洗器使污染降至最小而保证高精度和良好重复性测试。



十分有用的预警信息

新的预警信息及测试信息

[LMI]

“Ly-Mo 分界”在预警显示区域显示

[NEI]

“Ne-Eo干扰”当在预警显示区域显示，“*”标记在以下任一#NE,%NE,#EO或%EO值之后出现表示无效

[PRI]

“PLT-RBC干扰”当在预警显示区域显示，“*”标记在RBC或PLT之后出现表示无效

[SNC]

“微核细胞”当在预警显示区域显示，“*”标记在WBC之后出现表示无效。

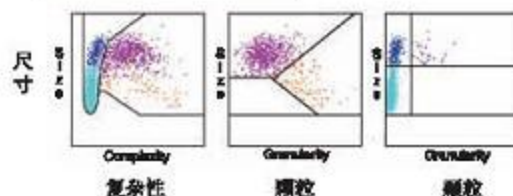
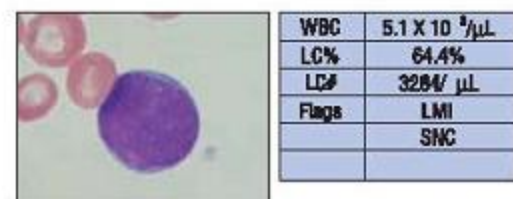
预警信息

如果测试结果不在参数的阈值范围内，以下的提示信息显示于屏幕上并可打印。

- Leukocytosis 白细胞增多
- Leukopenia 白细胞减少
- Neutrophilia 中性粒增多
- Neutropenia 中性粒减少
- Lymphocytosis 淋巴细胞增多
- Lymphopenia 淋巴细胞减少
- Monocytosis 单核细胞增多
- Eosinophilia 嗜酸性粒细胞增多
- Basophilia 嗜碱性粒细胞增多
- Blast 血液母细胞
- Immature Gr 幼稚粒细胞
- Left Shift 核左移
- Erythrocytosis 红细胞增多
- Anemia 贫血
- Anisocytosis 红细胞大小不均
- Microcytosis 中小值细胞
- Macrocytosis 大细胞
- Hypochromia 低血色素
- Abnormal MCHC 异常MCHC
- Thrombocytosis 血小板增多
- Thrombocytopenia 血小板减少
- PLT Clumps PLT聚集
- PLT RBC Interference PLT RBC干扰
- Atypical Lymphocytes 非典型淋巴细胞
- Small Nucleated Cell 小核细胞
- Ly-Mo Interference Ly-Mo 干扰
- Ne-Mo Interference Ne-Mo 干扰
- If “G” appears on the right width of the WBC or PLT data, the PLT may be clumped. 如“G”在WBC或PLT数据右边出现，PLT可能有凝块

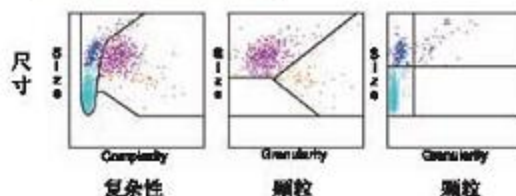
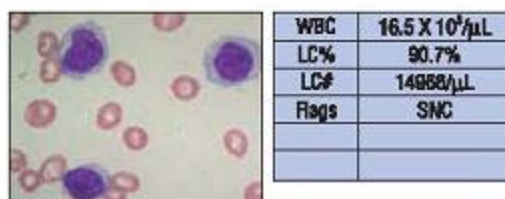
急性淋巴性白血病

ALL: Acute Lymphoblastic Leukemia (L2)



慢性淋巴性白血病

CLL: Chronic Lymphocytic Leukemia



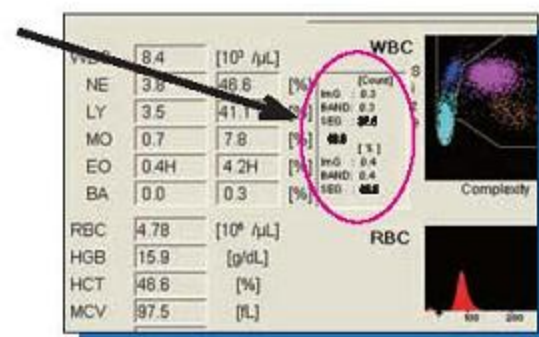


可扩充的数据管理软件

数据管理软件 (DMS Pro, QP-822V)

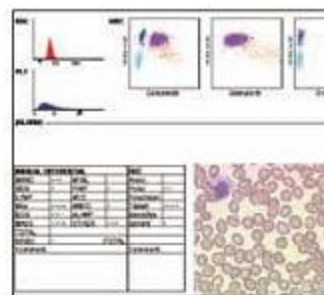
增加研究参数

DMS Pro软件可提供IMG,IMG%,Band,Band%,SEG和SEG%参数



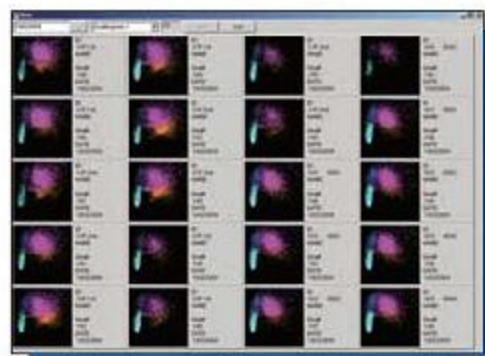
可定制的打印格式

您可以通过PC键盘输入个人数据和添加专栏数据至已打印的结果上，并可以从PC上添加图形。

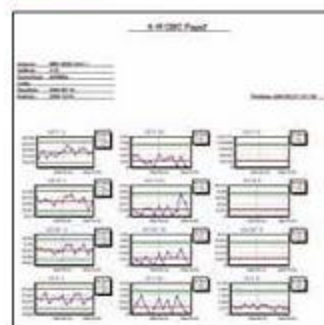


数据显示功能

您可以通过散点图缩图列表比较而挑选合适的参数



QC管理



编辑打印布局

您可以方便地通过鼠标编辑打印布局



Streamlining your workflow with advanced technology

日本光电 Celltac 系列血球分析仪专用数据管理软件

Data Management Software

QP-822V

独立网络

CelltacE 和 CelltacF 可单独使用也可连接电脑, 如果连接电脑可选用数据管理软件, 数据可存储入服务器中。CelltacF 可在您的化验室中连接LIS和HIS网络系统。

PC上可显示和打印数据

PC中数据表可显示传送的数据, PC连接彩色打印机后所有显示的数据包括彩色散射线图, 直方图都可以打印

条形码标签打印机

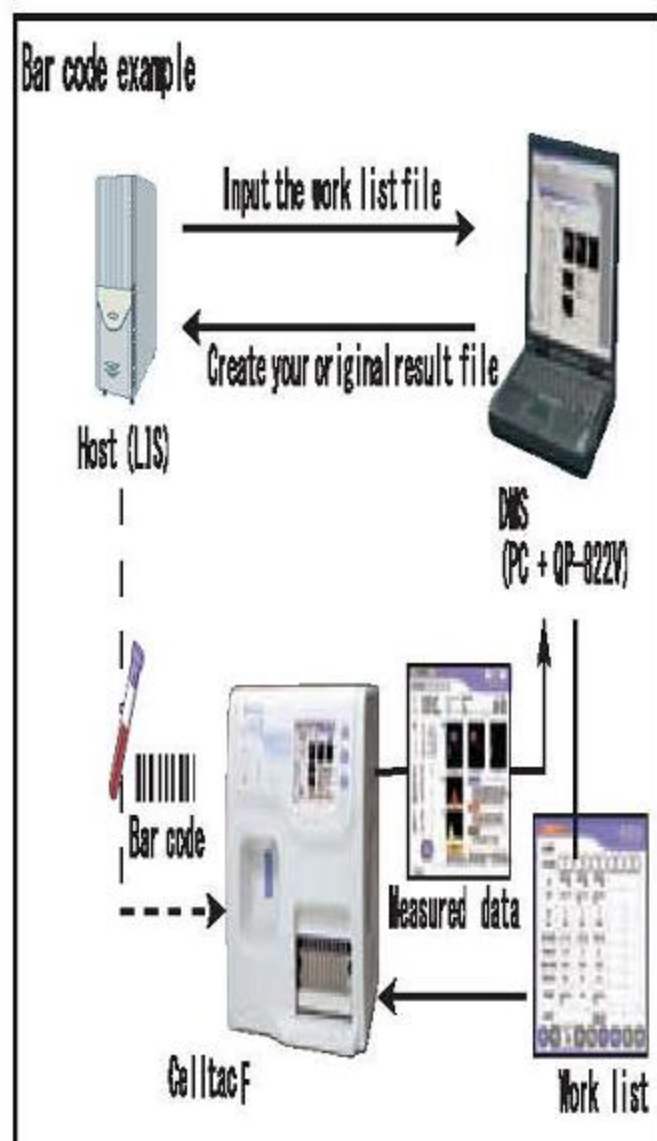
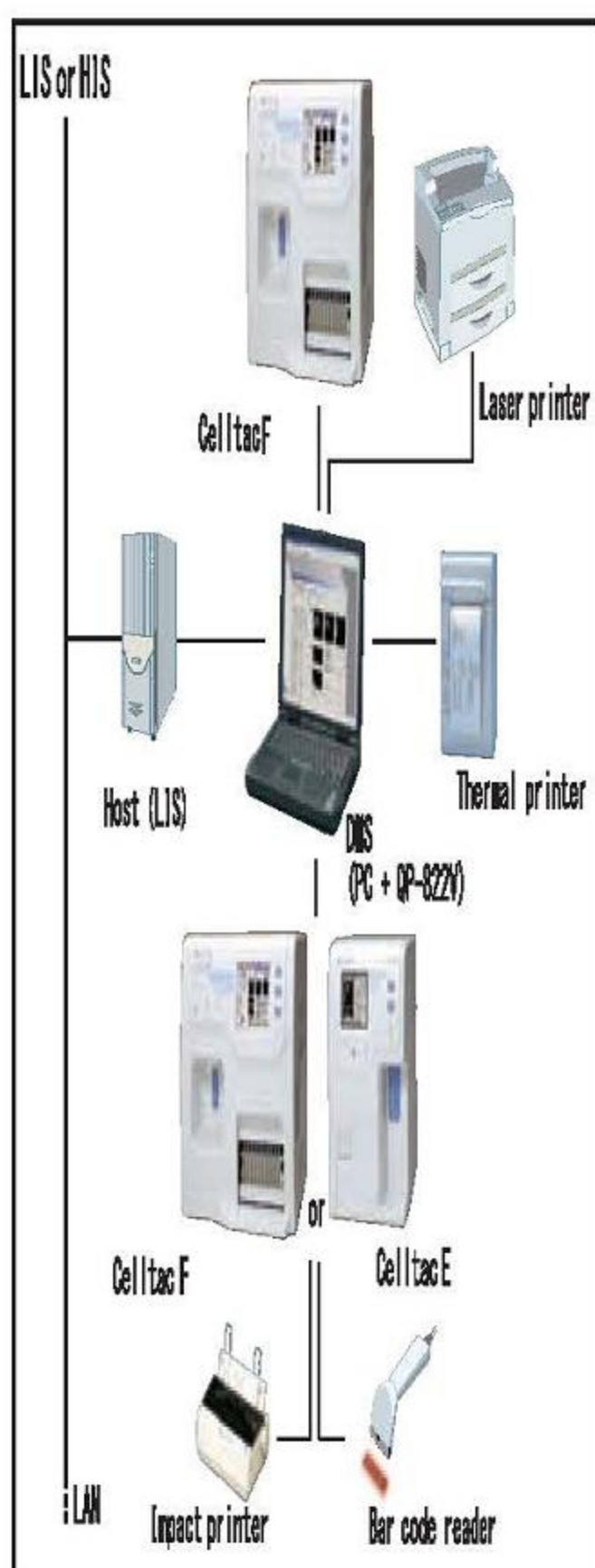
可选购热敏打印机打印工作列表的条形码标签

LIS和HIS网络连接系统

PC可作为化验室系统和医院信息系统的连接站

大量数据存储

随时都可以阅读存储在PC中的测试数据, 散射线图和直方图, 为了实际中加大存储量, 数据可保存到CD-R或其他媒介中。



测量

测量参数 (22 项目)	WBC, LY%, MON, NE%, EO%, BA%, LY, MO, NE, EO, BA, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, PCT, MPV, PDW
研究参数 (CDS 软件, 6 项目)	SBG, BAND, IMC, SEGC, BAND%, IMC%
测定原理	血球数: 电阻法 HGB, 光度法 WBC 5 分类: 激光法
标本量	CBC+ 白细胞 5 分类模式: 55 μ L CBC 模式: 30 μ L 末梢血模式: 10 μ L, 20 μ L
稀释倍率	静脉血: 全血用量 55 μ L WBC/HGB 200 倍 RBC/PLT 40,000 倍 末梢血: 全血用量 10 μ L 或 20 μ L WBC/HGB 1200 倍或 600 倍 RBC/PLT 240,000 倍或 120,000 倍
记忆数据量 (本机内存)	给采数据: 400 个 (直方图和散射图同时表示时: 60 个)

屏幕显示

LCD 屏幕	320×240 dot 5.7inch display
--------	-----------------------------

其他

安全性	日本 I 级仪器 (IEC61010-1 JIS C 1010-1) 日本 I 级激光产品 (IEC60825-1 JIS C 6802)
电源	220, 230 或 240V±10% AC, 50/60Hz
尺寸 / 重量	长 382×宽 560×高 486 mm、大约 88kg

选购



条形码阅读器
ZK-820V



打印机 (可直接打印)
EPSON LQ-300K+ II



CLEANAC / MEK-520
清洗液 (6L) T438



CLEANAC - 3 / MEK-820
清洗液 (5L) T438D



HEMOLYNAC - 3N
/ MEK-680
溶血剂 (500ml×3) T498



HEMOLYNAC - 5
/ MEK-810
溶血剂 (500ml×3) T499



ISOTONAC - 3 / MEK-640
稀释液 (18L) T438D



MEK-CAL
校正品 (预购买品, 3ml/瓶) T457



MEK-3DN.H.L
质控品 (预购买品, 2ml/瓶) T455



MEK-6DN.H.L
质控品 (预购买品, 3ml/瓶) T455

选购 (消耗品)



真空采血管 T440B



采样杯
内含 EDTA-2K, 1000 只 T435



泵管 T462



血红蛋白单元滤网 T802

REG.NO.:SFDA(I)20092401070

服务热线 400-678-6511

NIHON KOHDEN

总 店: 日本光电工业株式会社
地 址: 东京都新宿区西落合1-31-4
中国营销: 上海光电医用电子仪器有限公司
地 址: 上海市红宝路500号东银中心A栋7楼
邮 编: 201103
电 话: 021-62700909 传真: 021-62709769
网 址: www.nihonkohden.com.cn

地区代理

A 20121008CDS