

让精准实验室检测 在每一个需要的地方触手可及

ESSENLIX 的 IMOST 平台代表着数字健康技术的一次重要飞跃。作为业内首创，它让个人能够通过一小滴体液（如血液、唾液、尿液或汗液）自行检测多种疾病和健康相关的生物标志物，包括细胞、蛋白质、小分子和核酸。我们的技术可在几分钟内提供临床级结果，并可随时随地将结果即时传递给医疗专业人员。

IMOST 平台具有快速、易用、低成本的特点，同时确保实验室级检测结果的准确性与可靠性。即使样本、设备或操作条件不够理想，也能通过容错设计稳定输出可信结果。

ESSENLIX 正在把传统、繁琐且昂贵的实验室检测转变为便捷的移动解决方案，成为先进且易获取的数字健康监测基石。

全球范围的强劲知识产权组合



ESSENLIX 知识产权覆盖国家



准确

即使在条件不完美的情况下也能提供可靠的检测结果



快速

数分钟即可获得结果



轻松上手

便携设计，非专业人士也能轻松操作



高性价比

简单工具即可完成检测



多功能

检测卡（Q卡）与设备可检测多种样本类型与生物标志物



可靠

结合芯片级质量监控与图像记录，确保结果始终准确

POC/PST 终端
即时血常规检测

3分钟
即时血常规报告

10 ul
指尖微量无痛采血

iMOST血细胞分析仪

iMOST 血细胞分析仪是一款轻便、小巧、可携带的半自动定量血细胞分析仪，结合微纳技术、生物化学与计算机视觉进行血液分析，可用于快速的体外全血细胞计数检测。

iMOST 系统由分析仪、一次性测试卡（Q-Card）及相关配件组成。测试卡（Q-Card）为预装试剂的密封塑料卡片，可通过转移吸管加入血液或质控样本。测试卡可与仪器简单、顺畅地配合使用，降低操作者的技术要求。

适用范围



诊所与医疗专业人士
初级保健 / 家庭医学诊所
急诊 / 紧急护理中心
社区卫生中心 / 公共卫生诊所
零售诊所（如药房内的诊所）



家用
OTC 药房自测
居家健康服务
护理院
慢病管理



医疗机构
小型医院实验室
急诊科（ED）
重症监护室（ICU）
床旁 / 即时检测



R&D
制药与生物医药CRO机构
学术机构及科研中心

技术规格

参数	iMOST-L (U-Lite)	iMOST-U
iMOST 血细胞分析仪 & Q卡 产品图		
检测参数	12项（HGB, WBC, 5-DIFF）	19项（HGB, WBC, PLT, RBC, 5-DIFF, etc.）
测试时间	3-3.5分钟	4-4.5分钟
处理方式	本地处理	本地处理
样本类型	毛细血管血 或 K ₂ EDTA 抗凝静脉血	K ₂ EDTA毛细血管血 或 抗凝静脉血
测试样本量	10uL	10uL
产品尺寸	220 mm x 110 mm x 80 mm	220 mm x 110 mm x 80 mm
产品重量	997g	997g
连接方式/ HIS-LIS	支持通过 WIFI 连接 HIS/LIS 系统	支持通过 WIFI 连接 HIS/LIS 系统

测试参数

	类型	测试参数	iMOST-L	iMOST-U
1	血常规 (CBC)	血红蛋白 (HGB)	√	√
2		白细胞数 (WBC)	√	√
3		血小板数 (PLT)		√
4		红细胞数 (RBC)		√
5		中性粒细胞比率 (NEU%)	√	√
6		淋巴细胞比率 (LYM%)	√	√
7		单核细胞比率 (MON%)	√	√
8		嗜酸性粒细胞比率 (EOS%)	√	√
9		嗜碱性粒细胞比率 (BAS%)	√	√
10		中性粒细胞数 (NEU#)	√	√
11		淋巴细胞数 (LYM#)	√	√
12		单核细胞数 (MON#)	√	√
13		嗜酸性粒细胞数 (EOS#)	√	√
14		嗜碱性粒细胞数 (BAS#)	√	√
15		平均红细胞体积 (MCV)		√
16		红细胞比积 (HCT)		√
17		平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC)		√
18		平均红细胞血红蛋白含量 (MCH)		√
19		红细胞分布宽度 (RDW)		√

简易使用步骤



(1) 将开启的Q卡置入压卡器



(2) 取血液样本滴入Q卡



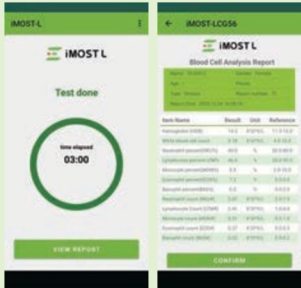
(3) 使用压卡器闭合Q卡



(4) 制作完成的Q卡插入血细胞分析仪



(5) 3分钟即可获取检测结果

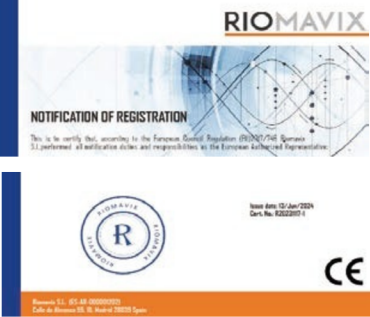


国际权威认证&创新医疗器械



中国NMPA二类创新医疗器械

沪械注准：20262220102
沪械注准：20262400101



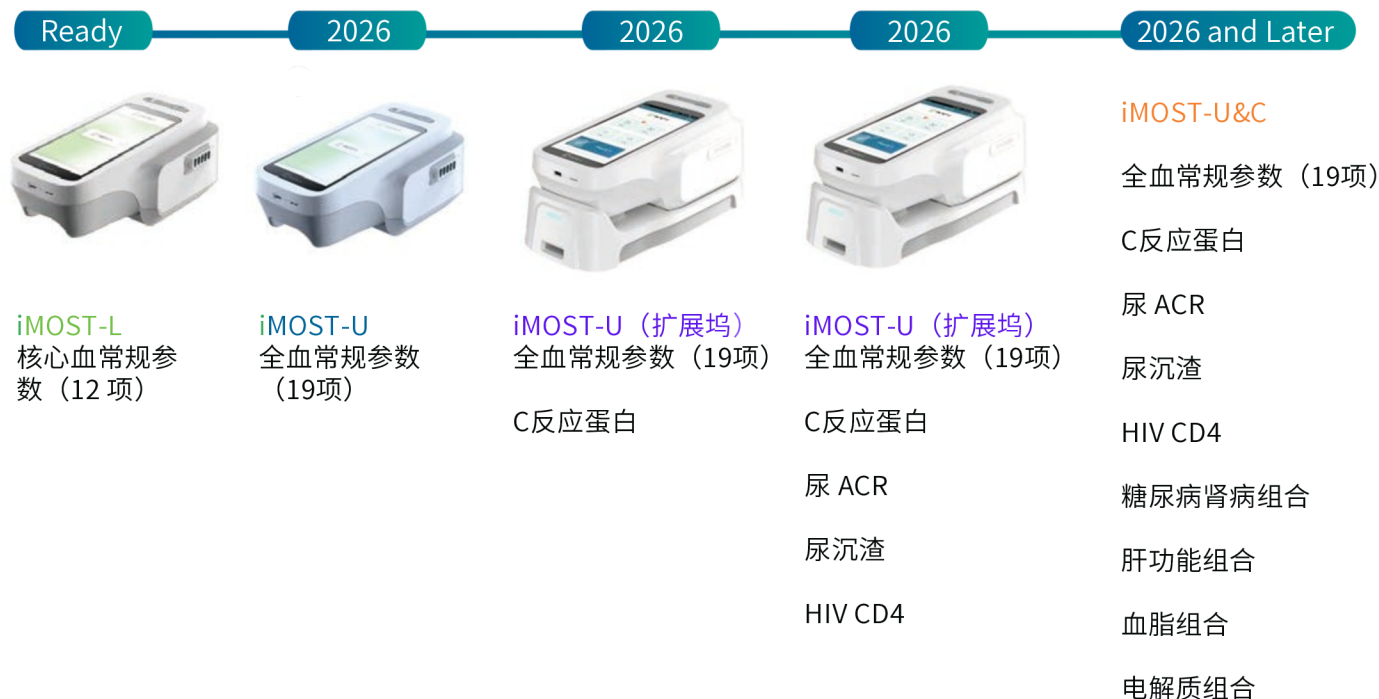
欧盟 CE 医疗器械准入注册 Regulation (EU)



ISO 13485 国际医疗质量体系认证
符合 ISO 13485:2016 及 EN ISO 13485:2016 标准

产品发展规划

iMOST 平台：多功能、高可扩展



我们为何与众不同

iMOST（即时移动自我检测）突破传统诊断检测的技术路径与应用模式，开创了基于方法学创新的智能检测平台。该平台创新整合微纳米技术、集成光学技术、先进成像技术、计算机视觉算法及创新生化方法，将多项前沿技术深度融合于体外诊断场景之中，实现了检测结果更精准、响应更即时、设备更便携、操作更便捷，同时具备多功能扩展能力与绿色环保优势。



微纳米技术



先进的成像技术



计算机视觉算法



新生物/化学



United States - Essenlix
Tel: +1 732-274-1020
Fax: +1 732-274-1021
Email: info@essenlix.com
<http://www.essenlix.com/>

中国 - 上海宜晟生物科技有限公司
客服热线: 400-960-1899
邮箱: info@essenlix.com.cn
<http://www.essenlix.com.cn/>

“请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用