

iMOST-L 血细胞分析系统

血细胞分析仪 及 血红蛋白/白细胞检测卡 快速使用指南

2025.12.23 V1.1

警告！

不遵守使用说明可导致结果不准确

iMOST-L 血细胞分析仪



iMOST-L
血红蛋白/白细胞检测卡
(Q-Card)

检测前注意：

- 请确保分析仪和检测卡在合适的工作环境下 (15 - 30 °C)。
- 仅使用检测卡。其他卡会导致分析仪损坏或测试结果无效。
- 将检测卡存放在凉爽、干燥且满足存储要求的环境下。
- 如果分析仪上有冷凝物（即冷凝水珠），请勿执行测量。将分析仪和检测卡移到凉爽、干燥处，并等待分析仪表面变干，然后才开始测量。
- 在打开检测卡，一次性末梢采血器和一次性定量微量吸管包装前，请先确认均在有效日期内。
- 检测卡仅在执行测量时才将密封袋打开。从密封袋中取出的检测卡应立即使用。
- 检测卡仅限一次性使用。切勿重复使用滴上血液、质控液或任何污染物的检测卡。
- 一次性末梢采血器和一次性定量微量吸管，仅限一次性使用。
- 请勿触摸检测卡的表面。
- 请勿尝试以任何方式弯曲、剪切或改动检测卡。
- 如果其他人辅助您测量，此人应在使用之前清洁分析仪。

检测前可参照快速操作指南
扫描一下二维码或者在浏览器中输入一下URL，可获得详细的操作视频。

请扫描二维码

或查看：

www.essenlix.com.cn/tutorials/iMOST-L



更多详细信息，请参照使用说明书

第 1 步 打开应用并登录

警告！ 测试时请把 分析仪 放置在一个水平稳定的台面上，打开分析仪电源

1.A 启动



1.B 登录和设置测试信息

(1) 选择 **用户**，输入密码，
点击 **登录**



登录

iMOSTL

用户名 Essenlix

密码 Aa123456#

登录

连接WIFI → *** 调整时间

修改密码

(2) 点击 **开始检测**



Admin

iMOSTL

报告 教程

质控 设置

开始检测

(3) 输入 **姓名**，**性别**，选择 **血液类型**
点击 **下一步**



Admin

iMOSTL

录入患者信息

姓 名 W

性 别 女 男

出生年月 1990 年 01 月

手 机 6099999999

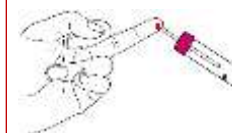
血液类型 血型(选择) 血型(设置) 血型

下一步

指尖 (直接)



指尖 (抗凝管)



静脉



选择错误的类型可能
导致检测结果误差

第2步 扫描检测卡二维码（QR Code）,录入检测卡信息

(1) 分析仪前端 扫描仪对准 检测卡 包装上的二维码（QR Code）



(2) 点按分析仪屏幕上的扫描图标，或者按压分析仪右上方扫描按键



(3) 扫描完成后，点击“下一步”



*也可选择点击“手动输入”，在对话框中输入Q-card批次信息，点击“下一步”

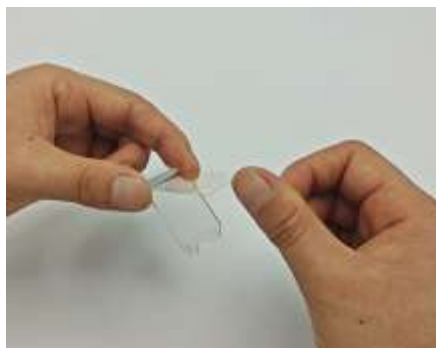


第 3 步 打开检测卡并放置到压卡器

- 建议检测卡开封后立即使用，如检测卡内包装破损或一直敞开包装袋 2小时 而未使用，请勿使用。
- 从采血、制卡到插卡检测整个过程应连贯，不要在中间过程停顿或者等待，避免样本蒸发，血细胞凝结或变化导致检测结果误差或失败。



(1) 用两根手指轻轻捏住检测卡的两侧。



(2) 用手指轻提起凹口处的薄膜顶板，打开检测卡。



(3) 轻捏住检测卡底卡两侧。底卡向下。



(4) 将检测卡放入压卡器的“卡槽”。

警告！

切勿触摸检测卡的内表面。

第4步 采血和加样

4.A 手指取末梢血

(1)

使用中指或无名指。用消毒纸巾或酒精棉球清洁采血区域（晾干）。



警告！

如果手冷请暖手

(2)

轻压指尖。用一次性末梢采血器刺破手指。



(3)

先用纱布或干棉球擦掉开始的**2-3滴**。



(4)

重新施加轻微压力。用毛细管收集血滴。**不要过度用力挤手指。**



采血过程中，保证血液顺畅流出，避免过度挤压挤出组织液等导致不正确的结果。
取血前先用纱布或干棉球擦掉开始的2-3滴血。可以避免酒精残余和手指表面残留物质的污染。

第4步 采血和加样

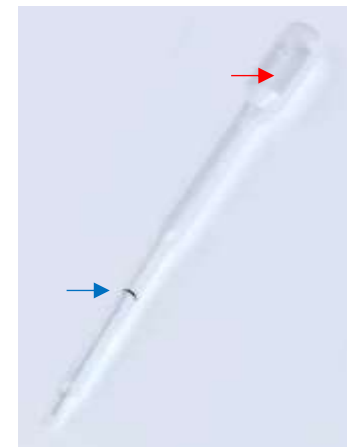
指尖（直接）使用一次性定量微量吸管（10微升，不含抗凝剂）

- (1) 确保手指上的血滴足够大，以防止在采集过程中产生气泡。



确保采集过程中**顶端开口**保持打开。

将血液采集至**指示线**。

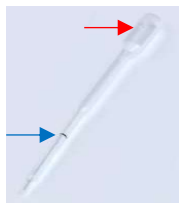


- (2) 为了收集血液，将微量吸管的尖端接触到血滴上。



- (3) 通过慢慢按压微量吸管顶端，将血液挤压到 示意的检测卡“白点”位置上。

确保按压过程中**闭合顶端开口**。



加在白点上

如果不加在白点位置，
可能导致测量误差



在所有样本释放出来之前
停止按压转移管。
留下一小部分血液在管内。



不要将气泡推入血滴中。

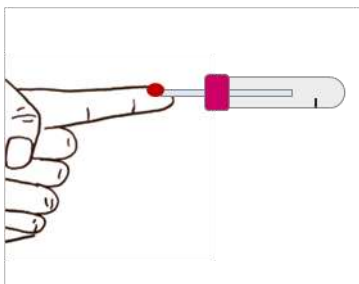
第4步 采血和加样

指尖（抗凝管）将末梢血先收集到采集管中

注：下图是示意流程；实际以厂家指南为准，必要时可用刮取。

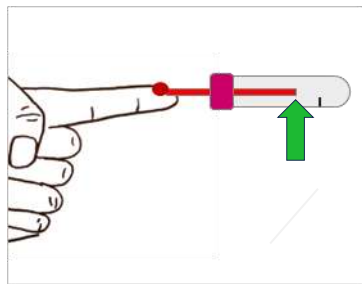
(1)

水平握住毛细管“吸管”
从指尖采集血液
(不要在中途抬起以避免产生气泡)



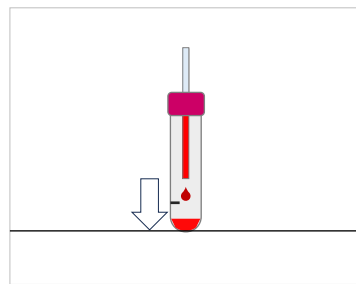
(2)

直到毛细管“吸管”
从头到尾都充满血液为止。
(或到厂家推荐处)



(3)

轻轻敲击采集管底部，
使毛细管“吸管”中的血液
进入采集管。

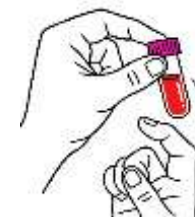


(4)

使用双手，一手握住瓶身，一
手拔出毛细管（吸管在盖子
中），扔掉毛细管“吸管”



盖紧采集管自带的盖子，
轻弹采集管下方 10-15 次，
摇晃采集管 10 次



轻弹



摇晃

采集管自带的盖子

采集管

毛细管“吸管”

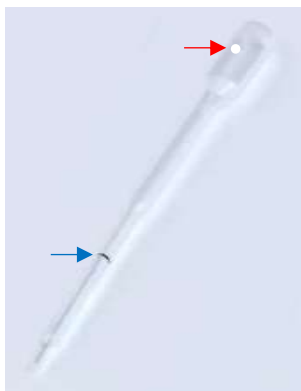
体积标注线

如果使用指尖（抗凝管）：使用移液器或者一次性定量微量吸管吸取10 μ L样本。按下页所示加样。

第 4 步 采血和加样

指尖（抗凝管）使用移液器或一次性定量微量吸管（10微升，不含抗凝剂）

- (1) 如果用微量吸管从采集管中吸取血样：
确保采集过程中**顶端开口保持打开**。
将血液采集至**指示线**。



- (2) 通过慢慢按压微量吸管顶端，将血液挤压到 示意的检测卡“白点”位置上。
确保按压过程中**闭合顶端开口**。



加在白点上

如果不加在白点位置，
可能导致测量误差



在所有样本释放出来之前
停止按压转移管。
留下一小部分血液在管内。



不要将气泡推入血滴中。

第 4 步 采血和加样

4.B 静脉血（仅限于由专业医护人员操作）

(1) 专业医护人员使用标准的含有 K_2EDTA 采血管 抽取 静脉血。

(2) 采集的静脉血建议常温保存，8 小时内完成测试。

(3) 在加入 检测卡 前请将样品彻底混合：

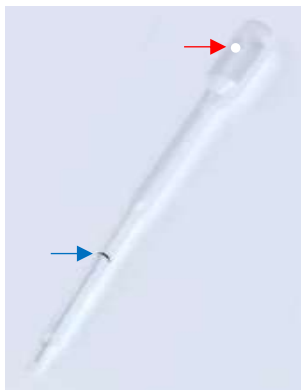
- a. 手动轻轻翻转试管 10-15 次，或
- b. 使用静脉血管摇管器混合至少两分钟。

如果使用静脉血：使用移液器或者一次性定量微量吸管吸取 $10\ \mu\text{L}$ 的静脉样本。按第下页所示加样。

第 4 步 采血和加样

静脉 使用移液器或一次性定量微量吸管（10微升，不含抗凝剂）

- (1) 如果用微量吸管从采集管中吸取血样：
 确保采集过程中**顶端开口保持打开**。
 将血液采集至**指示线**。



- (2) 通过慢慢按压微量吸管顶端，将血液挤压到 示意的检测卡“白点”位置上。
 确保按压过程中**闭合顶端开口**。



加在白点上

如果不加在白点位置，
可能导致测量误差



在所有样本释放出来之前
停止按压转移管。
留下一小部分血液在管内。



不要将气泡推入血滴中。

第5步 关闭检测卡



压卡器臂 A点
压卡器压头 B点

(1)

轻轻均速按下压卡器的凸点位置（A点），持续约3~4秒，观察血液扩散情况，直到血液扩展到四周白边附近并且停止扩展。停留2秒。



(2)

按压压头的凸点位置（B点）3~4秒，确保 Q-card 紧密闭合。



(3)

轻捏住检测卡两侧提起

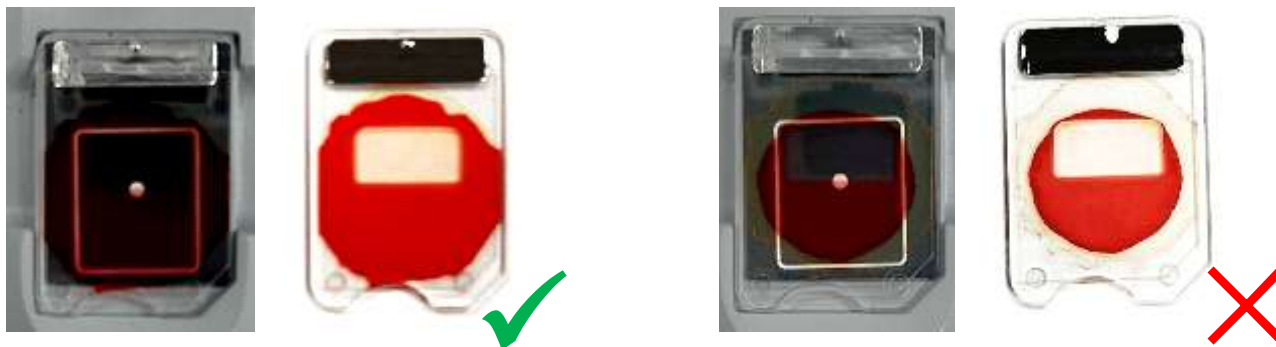


警告！

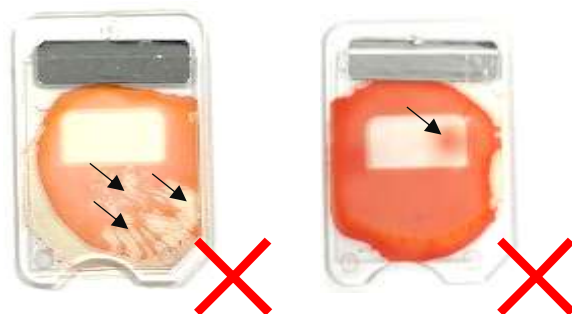
测试前切勿再次打开检测卡。如果不小心打开了制好的检测卡，请重新制作一张新卡进行检测。

第 6 步 检查检测卡中的样品

- (1) 血液必须覆盖所有白线，但不能溢出卡片
 否则丢弃 检测卡 并制作一张新的。



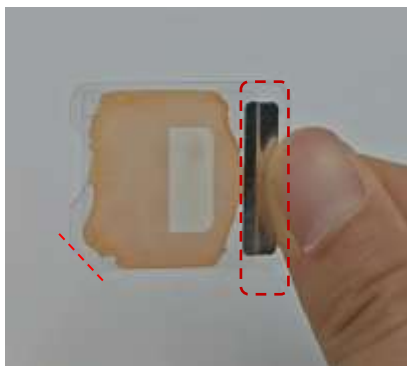
- (2) 没有大的可见气泡或灰尘，以及不均一
 否则丢弃 检测卡 并制作一张新的。



第 7 步 将卡插入读卡器并盖上测试仓盖

(1)

手捏卡的银色条右侧，正面朝向您（银色条正对您），确保左侧斜角向下



(2)

观察卡槽位置立即将检测卡对准读卡器测试口的槽中，轻轻地推入。



(3)

将卡推到达**物理停止位置**。



(4)

将测试仓盖上。



警告！

如有血液从检测卡边缘溢出，请不要插入分析仪读卡器卡槽！请重新制备一张合格的检测卡进行检测！

第 8 步 测量



(1) 点击 下一步

(2) 等待 约 4 分钟

(3) 点击 查看报告

(4) 确认

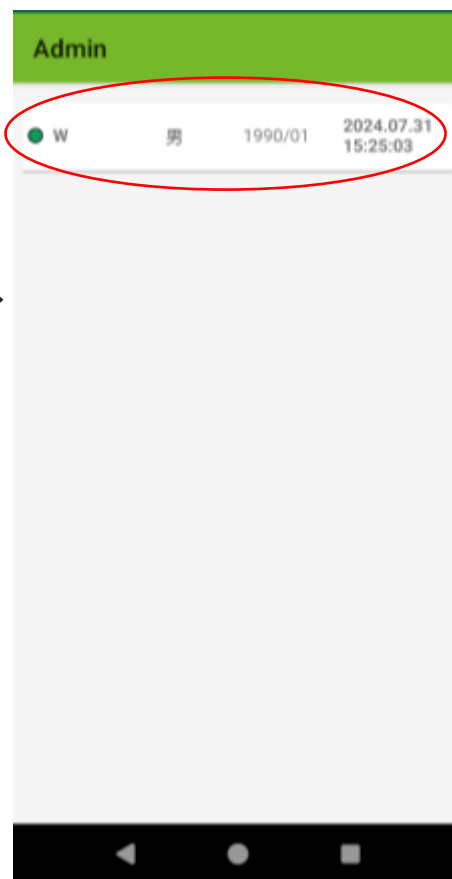


第 9 步 查看特定结果

(1) 点击 报告



(2) 点击 特定结果



(3) 查看 结果详情



维护

测试前	为系统充电至大于 30% 的电池电量或插入电源。系统需要 10% 的电池进行测试。 测试时请把 iMOST 放置在一个水平稳定的台面上。
测试后	使用消毒剂清洁 iMOST分析仪 的外表面，或根据需要清洁。 注意：擦拭后，请用纸巾将残留的液体擦拭干净。

故障排除 - 错误消息和需要采取的措施

警告	可能的原因	措施
密码错误	登录时，用户名的密码不正确	输入正确的密码
错误的出生年月	患者信息录入画面中输入了错误的年或月	输入正确的年月
该打印机目前无法使用	WIFI打印机未连接，或不在同网段	确认WIFI打印机是否开机，是否在同网段
Broken connection	蓝牙打印未联机	确认蓝牙打印机是否开机
警告：没有检测到，或者用了错误的检测卡	没有插入检测卡，插入了错误的检测卡，或检测卡插入不正确。	请确认使用了正确的检测卡，重新测试。
警告：检测卡没有插入到底	检测卡没有完全插入插槽中。	请拔出后，重新插入到物理停止位置。
警告：没有足够血样	检测卡中的血液样本不足。	请参考使用说明，确认检测卡有足够血量。
在“结果”中某些参数显示“N/A”	由于样本不合适、检测卡错误或卡片缺陷，某些参数被拒绝。	使用新的检测卡，重新测量。
在“结果”中某些参数再次显示“N/A”	该样本的参数不适合在本系统中测试。	该样本的参数不适合在本系统中测试。
过温保护	内部温度过高	请检查周围环境，以及检测卡盖子和分析仪底部的风口是否被堵塞。
测试时间过长	测量时间超过正常范围	请重新测试，或使用新的检测卡。如果依然得到同样错误，联系客服
硬件故障	硬件故障	请使用新的检测卡测试。如果依然得到同样错误，联系客服
电池电量低	电池电量低	电池电量低于10%，请充电至至少30%后再进行测试
已测试5000次，请联系Essenlix维护。	已测试5000次，需要联系Essenlix维护设备。	联系Essenlix维护设备。

账户和密码记录

(请确保准确记录您的账户和密码信息并将其存储在安全的地方。)

日期: _____

用户名: _____

密码: _____

日期: _____

用户名: _____

密码: _____

日期: _____

用户名: _____

密码: _____

日期: _____

用户名: _____

密码: _____

日期: _____

用户名: _____

密码: _____

日期: _____

用户名: _____

密码: _____