

快速参考指南

分析仪组件



样本管适配器

在开始收集患宠样本并在 ProCyte Dx* 分析仪中对其进行处理之前, 请确保在分析仪的样本槽中装入了正确的管适配器。ProCyte Dx 分析仪配有三个样本管适配器, 因此您可以根据需要使用各种尺寸的管。



标准适配器

与管径为 13 x 75 mm 的标准样本管 (如 VetCollect* 管和 Greiner Bio-One* Vacurette* 13 x 75 mm 管, 带 Hemoguard* 封口) 一起使用。



微量适配器

与以下尺寸的微量管一起使用: 10.25 x 50 mm、10.25 x 64 mm 或 1.3 mL (如 Sarstedt 1.3 mL 管)。

重要提示:分析前取下管盖。



质控品适配器

与 e-CHECK* (XS) 质控品血液样本一起使用。

所需样本量

ProCyte Dx 可以兼容多种不同的采样管。由于所需样本量因管类型而异 (例如, VetCollect 管需要 1 mL 样本, 而 Sarstedt 1.3 mL 微量管需要至少 1.3 mL), 因此务必遵循制造商指南, 以确保:

- + 适当的 EDTA-样本比。
- + 管中样本不能过多, 否则会导致凝块或凝结。
- + 管中样本不能过少, 否则会导致细胞形态改变, 如红细胞 (RBC) 收缩 (皱缩)。

检测宠物样本

1. 在 IDEXX VetLab* Station 上启动样本检测 (有关更多信息, 请参见 *IDEXX VetLab Station 操作指南*)。
2. 确认“选择仪器”屏幕上的患宠信息和样本类型后, 选择 **ProCyte Dx** 图标, 然后点击**检测**。
3. 阅读屏幕上的说明并点击**确定**。
4. 确保合适的管适配器在样本槽中就位。
5. 将管轻轻翻转 10 次, 使样本与抗凝剂充分混合, 然后立即将管放入样本槽中。
重要提示:如果您使用的是微量适配器, 请在将管放入适配器之前取下盖子。
6. 按下分析仪的**开始**按钮。样本槽自动关闭, 分析仪开始处理样本。

退出待机模式

ProCyte Dx 分析仪每天会在用户设定的时间 (有关此时间设置的信息, 请参阅 *IDEXX ProCyte Dx 血液分析仪操作指南*) 进入待机模式, 或闲置 11 小时 45 分钟后进入待机模式。如需退出待机模式, 点击 IDEXX VetLab* Station 主界面上的 **ProCyte Dx** 图标 (该图标有忙碌/待机两种状态), 然后点击 **确定**, 确认要退出待机模式。

注意:

- + 退出待机模式大约需要花费 8 分钟的时间。
- + 为了节省试剂, 如果您在某一天不打算使用分析仪, 请不要退出待机模式。
- + 分析仪可以保持待机模式长达 1 周。如果长时间不使用, 需要排空机器并完全关闭系统, 以防产生气泡、发生结晶。

运行每月冲洗程序

系统会在上次冲洗后 30 天时提醒您执行每月冲洗程序。完成此程序大约需要 25 分钟的时间。

1. 点击主界面上的 **ProCyte Dx** 图标。
 2. 点击 **ProCyte Dx 诊断**, 然后点击 **每月冲洗**。系统会显示每月冲洗消息框, 且 ProCyte Dx 分析仪上的样本槽会打开。
 3. 阅读消息并确认该程序所需的时间不会对您的工作流程产生影响。
 4. 如果您没有 IDEXX Hydro-Clean, 请制备 5% 的漂白剂溶液:
 - + 如果您使用的是普通过滤后 6% 次氯酸钠 Clorox* 漂白剂, 需要将 2.5 mL 漂白剂与 0.5 mL 去离子水/蒸馏水混合。
 - + 如果您使用的是普通过滤后 7.5% 次氯酸钠 Clorox 漂白剂, 需要将 2.0 mL 漂白剂与 1.0 mL 去离子水/蒸馏水混合。
- 重要提示:** 仅使用不含表面活性剂的过滤后无味漂白剂。请勿在分析仪中使用凝胶型漂白剂、高效漂白剂、室外用漂白剂、有气味的漂白剂或防溅漂白剂。
5. 取一只 13 mm x 75 mm (未经处理或经 EDTA 处理和冲洗) 管, 注入 2 mL IDEXX Hydro-Clean (或 5% 漂白剂溶液), 然后将该管插入分析仪样本槽内的标准适配器中。

6. 点击 **确定**。
7. 按分析仪上的 **开始** 按钮, 开启每月冲洗程序。主界面上的 ProCyte Dx 图标会显示忙碌状态, 而且以百分比形式显示每月冲洗程序的完成进度。
8. 在分析仪上进行质控品检测 (参见下文说明)。

添加质控品批次

1. 点击主界面上的 **ProCyte Dx** 图标。
2. 点击 **质控品**, 然后点击 **新增质控品批次**。
3. 如果您有条形码扫描仪, 请扫描 e-CHECK* (XS) 检测单上的第一个条形码。如果您没有条形码扫描仪, 请在 **输入质控品条形码** 文本框中输入条形码, 然后点击 **下一步**。
4. 对于剩下的条形码, 重复 **步骤 3**。输入每个条形码后, 条形码会显示在质控品条形码组框中。成功输入条形码后, 条形码左侧会显示一个绿色复选标记。如果条形码无效 (因为不存在或已过期), 条形码左侧会显示一个红色的 X, 并且可能会显示一条错误消息。
5. 点击 **下一步**。质控品批次现在会显示在质控品屏幕上。

检测质控品

1. 点击主界面上的 **ProCyte Dx** 图标。
2. 点击 **质控品**。
3. 选择您要使用的 ProCyte Dx 质控品批次和级数, 然后点击 **检测质控品**。

注意: 如果没有可用的有效质控品批次, 则需添加一个新的质控品批次。
4. 让 e-CHECK (XS) 小瓶温度达到室温 (18°C–25°C [64°F–77°F]) 并保持至少 15 分钟。不要让小瓶温度高于室温。

注意: 不要在手中加热小瓶。
5. 检查盖子是否牢固, 轻轻翻转 e-CHECK (XS) 小瓶以达到混合目的, 直到小瓶底部的细胞完全悬浮。

注意: 切勿将 e-CHECK (XS) 放置在机械混合仪或摇杆上。
6. 点击 **下一步**。ProCyte Dx 样本槽打开。

7. 确保质控品适配器在样本槽中就位。
8. 立即将 e-CHECK (XS) 小瓶放入管适配器中。
9. 点击**确定**。IDEXX VetLab Station 主界面出现。
10. 按下分析仪的**开始**按钮。
11. 如果 e-CHECK (XS) 小瓶在室温下放置不超过 1 小时, 请将其放回冰箱。
注意:瓶盖被刺穿后, e-CHECK (XS) 可保持稳定 14 天, 但前提是每次在室温下放置不超过 1 小时。

打开/关闭分析仪电源

建议您每周关闭一次分析仪、ProCyte Dx 计算机 (IPU) 和 IDEXX VetLab Station 的电源。

提示:如需关闭 ProCyte Dx 分析仪和 IPU 的电源时, 请在工作日结束时将其关闭, 然后让分析仪进入待机模式。

如需关闭分析仪电源:

1. 点击主界面**上的 ProCyte Dx** 图标。
2. 点击**关闭 ProCyte Dx**。关闭 ProCyte Dx 对话框将显示出来。
3. 点击**确定**。IPU 会自动断电。
4. 当分析仪警报响起时, 使用分析仪右侧的开关关闭分析仪的电源。
5. 点击 IDEXX VetLab Station 主界面**上的关机**, 以关闭其电源。

如需打开分析仪电源:

1. 确保 IDEXX VetLab Station 计算机接通电源, 并且触摸屏显示器上显示出主界面。如有必要, 点击屏幕左上角**的主界面**以访问主界面。ProCyte Dx 图标显示为离线 (黑色) 状态。
2. 点击 **ProCyte Dx** 图标, 然后点击 **开启 ProCyte Dx**。
3. 当主界面上 ProCyte Dx 图标的状态从离线 (黑色) 变为忙碌 (黄色) 时, 使用分析仪右侧的开关打开 ProCyte Dx 分析仪的电源。ProCyte Dx 执行各种自检程序 (如果自检程序失败, IDEXX VetLab Station 主界面上将显示一条警报消息)。此过程大约需要 8 分钟的时间。
4. 如果自检程序成功, 主界面上 ProCyte Dx 图标的状态变为就绪 (绿色), ProCyte Dx 分析仪上的 LED 变为绿色 (常亮)。

更换试剂盒/染剂包

当试剂盒/染剂包为空或过期时会显示警报。当试剂盒/染剂包不足或接近到期时, 您可以选择立即更换或稍后提醒更换。

如需更换试剂盒:

1. 点击警报消息中的**更换试剂**, 或者点击主界面**上的 ProCyte Dx** 图标, 然后点击**更换试剂盒**。
2. 扫描新试剂盒上的 2 号条形码, 点击**继续**。
3. 撕开易拉标签, 打开新试剂盒, 露出试剂架, 并将其放在分析仪旁边或下面。



4. 取下 3 个试剂瓶、系统稀释液和废液容器的盖子 (如有必要, 使用原装配件盒中的除帽器), 然后放置一边备用。将试剂瓶标签上的颜色与试剂架上的颜色相匹配, 以检查试剂瓶的顺序是否正确。



5. 将快速接头放在试剂盒上, 确保探针插入 3 个试剂瓶、系统稀释液和废液容器中。



6. 点击**确定**。
7. 小心地从旧试剂盒中取出每个试剂瓶, 并根据适用的当地处置法律处置每个瓶子中的内容物。然后, 将新试剂盒中试剂瓶的盖子盖在旧试剂盒内的试剂瓶上。

如需更换染剂包:

1. 点击警报消息中的**更换染剂**, 或者点击主界面上的**ProCyte Dx** 图标, 然后点击**更换染剂**。
2. 扫描新染剂包盒上的 2 号条形码, 然后点击**继续**。
3. 打开染剂隔间, 将盖子拧到新染剂包上, 确保每个探针都插入到正确的染剂袋中 (**盖子的颜色编码与染剂袋上的标签相匹配**)。



4. 将染剂包直立放入隔间中, 确保管线在隔间内染剂包的前面且染剂包无褶皱。然后, 关闭盖子。



5. 点击**确定**, 完成更新。

IDEXX 客户服务和技术支持

美国/加拿大 1-800-248-2483

欧洲 idexx.eu

澳大利亚 1300 44 33 99

新西兰 0800 83 85 22

巴西 0800-777-7027

拉丁美洲 tecnico-latam@idexx.com

中国 400-678-6682

韩国 080 7979 133

台湾地区 0800 291 018

日本 0120-71-4921



06-0039261-01

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. 保留所有权利。 • 06-0039261-01

*e-CHECK 是 Sysmex Corporation 的商标。Clorox 是 Clorox Company 的商标。ProCyte Dx、IDEXX VetLab 和 VetCollect 均为 IDEXX Laboratories, Inc. 或其附属公司在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。Greiner Bio-One 和 Vacuette 均为 C.A.Greiner & Söhne GmbH, LLC 或其附属公司在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。

IDEXX