

# 快速參考指南

## 分析儀元件



## 檢體架

在您開始收集動物檢體並使用 ProCyte Dx\* 分析儀處理之前，請確保您在分析儀的檢體槽中安裝正確的檢體架。ProCyte Dx 分析儀有三種檢體架，您可以視需要選用不同的試管尺寸。



### 標準檢體架

搭配標準 13 x 75 mm 直徑試管使用 (例如 VetCollect\* 試管和 Greiner Bio-One\* Vacuette\* 13 x 75 mm 試管，搭配 Hemoguard 封閉蓋)。



### 微型檢體架

搭配以下尺寸的微型試管使用：  
10.25 x 50 mm、10.25 x 64 mm 或 1.3 mL (例如 Sarstedt 1.3 mL 試管)

**重要提示：**分析前先取下試管蓋。



### 品管檢體架

搭配 e-CHECK\* (XS) 品管血液檢體使用。

## 需求檢體量

ProCyte Dx 與許多不同的收集試管相容。由於所需的檢體量因試管類型而異 (例如，VetCollect 試管需要 1 mL 檢體，Sarstedt 1.3 mL 微型試管至少需要 1.3 mL)，因此務必遵循製造商的指南以確保：

- + EDTA 與檢體比例正確。
- + 採血管不能裝填過量，以免出現血塊或血小板凝塊。
- + 採血管不能裝填不足，以免出現形態學變化，例如紅血球 (RBC) 縮小 (皺縮)。

## 執行動物檢體

1. 在 IDEXX VetLab\* Station 上啟動檢驗檢體 (如需更多資訊，請參閱《IDEXX VetLab Station 操作人員手冊》)。
2. 在「選取儀器」畫面上確定動物資訊及檢體類型後，選取 **ProCyte Dx** 圖示，然後點選**執行**。
3. 閱讀畫面上的說明，然後點選**確定**。
4. 確保合適的試管檢體架位於檢體槽中。
5. 輕輕倒轉試管 10 次，將檢體與抗凝劑混合，然後立即將試管放入檢體槽中。  
**重要提示：**如果您使用微型試管檢體架，則應在試管置於檢體架之前取下蓋子。
6. 按下分析儀上的 **Start** (啟動) 按鈕。檢體槽自動關閉，分析儀開始處理檢體。

## 退出待機模式

分析儀每天在使用者定義的時間(時間設定資訊,請參閱《IDEXX ProCyte Dx 血液分析儀操作人員指南》)或 ProCyte Dx 血液學分析儀閒置 11 小時 45 分鐘後進入待機模式。若要退出待機模式,點選 IDEXX VetLab\* Station 主畫面上的 **ProCyte Dx** 圖示(該圖示顯示忙碌/待機狀態),然後點選**確定**以確認退出待機模式。

### 注意:

- + 退出待機模式大約需 8 分鐘。
- + 為保留試劑,請勿在您不打算使用分析儀的那一天退出待機模式。
- + 分析儀可以保持待機模式長達 1 週。需要完全關閉系統以防止長時間不使用時出現氣泡和結晶。

## 執行每月清洗程序

在執行最後一次清洗後 30 天,系統將提示您執行每月清洗程序。此程序大約需 25 分鐘完成。

1. 點選主畫面上的 **ProCyte Dx** 圖示。
  2. 點選 **ProCyte Dx 診斷模式**,然後點選 **每月清洗**。顯示每月清洗訊息框,並在 ProCyte Dx\* 分析儀上打開檢體槽。
  3. 閱讀訊息以確認程序所需時間不會影響您的工作流程。
  4. 如果您沒有執行 IDEXX Hydro-Clean,請準備 5% 的漂白水溶液:
    - + 如果您使用普通過濾的 6% 次氯酸鈉 Clorox\* 漂白水,請將 2.5 mL 漂白水與 0.5 mL 去離子水/蒸餾水混合。
    - + 如果您使用普通過濾的 7.5% 次氯酸鈉 Clorox\* 漂白水,請將 2.0 mL 漂白水與 1.0 mL 去離子水/蒸餾水混合。
- 重要提示:**只能使用經過過濾,不含表面活性劑的無味漂白水。請勿在分析儀中使用凝膠、高效、戶外、有香味或無飛濺的漂白水。
5. 將 2 mL IDEXX Hydro-Clean (或 5% 漂白水溶液)分配到 13 x 75 mm (未處理或 EDTA 處理和清洗) 試管中,並將試管插入分析儀檢體槽的標準檢體架。
  6. 點選**確定**。
  7. 按下分析儀上的 **Start** (啟動) 按鈕,開啟每月清洗程序。主畫面上的 ProCyte Dx 圖示會顯示忙碌狀態和一個進度條,顯示每月清洗程序的完成百分比。

8. 進行分析儀品管(參閱下面的說明)。

## 新增品管批號

1. 在主畫面點選 **ProCyte Dx** 圖示。
2. 點選 **品管**,然後點選 **新增品管批號**。
3. 如果您有條碼掃描器,請先掃描 e-CHECK\* (XS) 化驗單上的條碼。如果您沒有條碼掃描器,請將條碼輸入到**輸入品管條碼**文字框,然後點選**下一步**。
4. 其餘條碼重複**步驟 3**。輸入每個條碼後,條碼將顯示在品管條碼組框中。成功輸入條碼後,條碼左側會顯示一個綠色勾選標記。當條碼被認為無效(因為不存在或已過期)時,條碼左側會顯示一個紅色的 X,並且可能顯示一則錯誤消息。
5. 點選 **Next** (下一步)。品管批號現在顯示在品管畫面上。

## 執行品管

1. 在主畫面點選 **ProCyte Dx** 圖示。
2. 點選**品管**。
3. 選擇您要使用的 ProCyte Dx 品管批號及濃度,然後點選**執行品管**。**注意:**如果沒有可用的有效品管批號,請新增品管批號。
4. 允許 e-CHECK (XS) 品管液進行加熱至室溫 (18°C–25°C [64°F–77°F]) 至少 15 分鐘。不要讓品管液超過室溫。**注意:**請勿在手中加熱品管液。
5. 查驗蓋子是否牢固,輕輕倒轉 e-CHECK (XS) 品管液進行混合,直到品管液底部的鈕扣型按鈕完全懸浮。**注意:**不要將 e-CHECK (XS) 置於混勻機或搖擺器。
6. 點選 Next (下一步)。ProCyte Dx 檢體槽開啟。

7. 確保品管裝置槽位於檢體槽中。
8. 立即將 e-CHECK (XS) 品管液置於試管檢體架中。
9. 點選**確定**。IDEXX VetLab Station 主畫面顯示。
10. 按下分析儀上的 **Start** (啟動) 按鈕。
11. 如果 e-CHECK (XS) 品管液在室溫下放置少於 1 小時，請將其放回冰箱。  
**注意:** 假設 e-CHECK (XS) 在室溫下放置一次的時間不超過 1 小時，則一旦打開蓋子可穩定 14 天。

## 開啟／關閉分析儀的電源

建議您每週關閉一次分析儀、ProCyte Dx 電腦 (IPU) 及 IDEXX VetLab Station。

**提示:** 關閉 ProCyte Dx 分析儀及 IPU 時，請在工作日結束時，在分析儀進入待機模式之前關閉。

### 關閉分析儀電源：

1. 在主畫面點選 **ProCyte Dx** 圖示。
2. 點選**關閉 ProCyte Dx**。此時將顯示「關閉 ProCyte Dx」對話框。
3. 點選**確定**。IPU 將自動關閉電源。
4. 當分析儀響起警報時，請使用分析儀右側的開關關閉分析儀電源。
5. 點選 IDEXX VetLab Station 主畫面上的 **Shut Down** (關機)。

### 開啟分析儀電源：

1. 確保先開啟 IDEXX VetLab Station 電腦電源，且觸控式螢幕顯示器顯示主畫面。若有需要，點選畫面左上角的 **Home** (首頁)，以存取主畫面。ProCyte Dx 圖示以離線 (黑色) 狀態顯示。
2. 點選 **ProCyte Dx** 圖示，然後點選 **開啟 ProCyte Dx**。
3. 當主畫面上的 ProCyte Dx 圖示從離線 (黑色) 狀態變為忙碌狀態 (黃色) 後，使用分析儀右側的開關啟動 ProCyte Dx 分析儀。ProCyte Dx 會執行一系列自我檢查過程 (如果某個自我檢查過程失敗，則 IDEXX VetLab Station 主畫面會出現一則警示訊息)。此過程約需要 8 分鐘。

4. 如果自我檢查過程成功完成，主畫面上的 ProCyte Dx 圖示會變為就緒狀態 (綠色)，ProCyte Dx 分析儀上的 LED 會變為綠色 (穩定)。

## 更換試劑套組／染劑套組

當試劑套組／染劑套組為空或過期時會顯示警報。當試劑套組／染劑套組不足或接近到期時，您可以選擇立即更換或稍後提醒更換。

### 更換試劑套組：

1. 點選**警示**訊息中更換試劑或點選主畫面的 **ProCyte Dx** 圖示，然後點選**更換套組**。
2. 掃描新試劑套組的條碼 #2，然後點選**繼續**。
3. 撕掉易於拉動的標籤露出試劑架，然後將其放在分析儀旁邊或下方，打開新的試劑套組。



4. 取下 3 個瓶子、系統稀釋液和廢液容器的蓋子 (如有必要，使用套組原來隨附的蓋子拆卸器) 並放在一邊。核對瓶子標籤上的顏色與架上的顏色以驗證瓶子的順序是否正確。



- 將快速連接頭放在試劑套組上，確保探頭插入 3 個試劑瓶、系統稀釋液和廢液容器中。



- 點選**確定**。
- 小心取出舊試劑套組中的每個試劑瓶，並根據適用的當地處置法律棄置每個瓶子的內容物。然後將新試劑套組的瓶子蓋子蓋在舊試劑套組的瓶子上。

#### 更換染劑套組：

- 點選警示訊息的**更換染劑**或點選主畫面上的 **ProCyte Dx** 圖示，然後點選**更換染劑**。
- 掃描新染劑套組的條碼 #2，然後點選**繼續**。
- 打開染劑槽並將蓋子擰到新的染劑套組上，確保每個探頭插入正確的袋子中 (**核對蓋子的顏色編碼與染劑袋上的標籤**)。



- 將新的染劑套組豎直放入槽中，確保電線在槽內的染劑套組前面，且染劑套組沒有變皺。然後關閉蓋子。



- 點選**確定**完成更新。

#### IDEXX 客戶與技術支援部門

美國／加拿大 1-800-248-2483

歐洲 idexx.eu

澳洲 1300 44 33 99

紐西蘭 0800 83 85 22

巴西 0800-777-7027

拉丁美洲 tecnico-latam@idexx.com

中國 400-678-6682

韓國 080 7979 133

台灣 0800 291 018

日本 0120-71-4921



06-0039262-01

# IDEXX

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. 保留所有權利。 · 06-0039262-01

\*e-CHECK 是 Sysmex Corporation 的商標。Clorox 是 Clorox 公司的商標。ProCyte Dx、IDEXX VetLab 及 VetCollect 是 IDEXX Laboratories, Inc. 或其關係企業在美國及／或其他國家／地區的商標或註冊商標。Greiner Bio-One 及 Vacuette 是 C.A.Greiner & Söhne GmbH, LLC 或其關係企業在美國及／或其他國家／地區的商標或註冊商標。