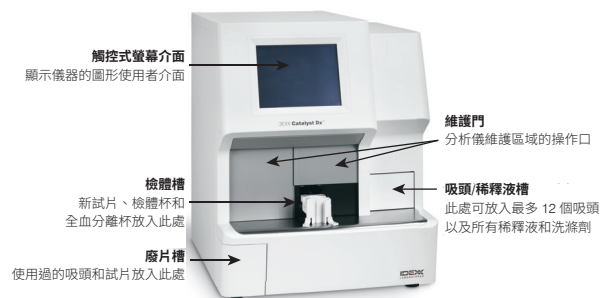


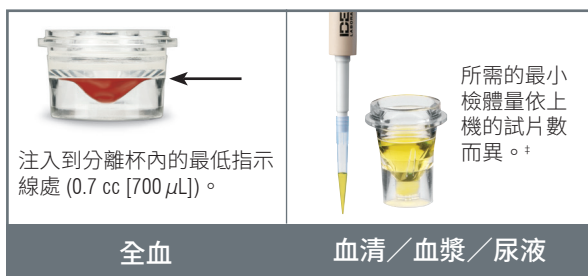
## 快速參考指南

**注意：**有關 Catalyst Dx\* 化學分析儀的詳細使用說明，請參閱《IDEXX Catalyst Dx\* 化學分析儀操作員指南》。

### Catalyst Dx\* 分析儀元件



### 所需檢體量



†執行 Chem 17 套組和電解質檢驗時，建議檢體量為 300 µL。

### 執行檢體

1. 在 IDEXX VetLab\* Station 上輸入檢體資訊。
2. 當檢體資訊出現在 Catalyst Dx 主畫面的「待驗檢體」清單上後，請點選該資訊，然後點選**選取(Select)**。
3. 選取**檢體種類(Sample Type)**。
4. 如果是操作 NH<sub>3</sub> 試片、UPC 試片或 PHBR 試片，請選取對應核取方塊。
5. 指定所需的稀釋類型，然後使用向上/向下箭頭指定所需的稀釋比(總份數)。
6. 點選**下一步(Next)**。
7. 將試片和檢體放入檢體槽中。  
**注意：**如果是操作 Lyte 4 套組，請務必先將其裝入檢體槽內，然後再裝入其他套組或試片。
8. 點選**執行(Run)**。當分析完成時，結果會自動傳送至 IDEXX VetLab Station。

### 稀釋

Catalyst Dx 分析儀支援自動稀釋(分析儀會自動混合檢體和稀釋液)與手動稀釋(操作者自行稀釋檢體)。

**注意：**請勿稀釋執行血氨、苯巴比妥、果糖胺、總甲狀腺素、SDMA、黃體素、膽酸或電解質檢測的檢體。請勿自動稀釋 CRP 檢體。

### 特殊試片 (NH<sub>3</sub>、UPC 或 PHBR)

- 如果是操作 UPC 試劑盒或 PHBR 試片，請勿在檢體槽中裝入其他套組或試片。
- 如果是操作 NH<sub>3</sub> 試片，請務必先上機，然後再裝入其他套組或試片。
- 如果是操作 UPC 試劑盒，請務必將 UCRE 和 UPRO 試片同時上機。
- 如果操作特殊試片時沒有勾選適當的特殊試片核取方塊和/或沒有遵循螢幕上的指示，系統會標記檢驗結果，且所得到的結果可能不準確。

### 開啟維護門

1. 往上按壓觸控螢幕下方的門板。
2. 如果門板上方區域有垂直的塑膠板條(參見下圖 2a)，請將門板用力往下推。維護門即會鬆開。  
或是  
如果門板上方區域有金屬把手(參見下圖 2b)，請按住門板上方金屬把手的兩端往下推，直到聽見喀啦一聲。維護門即會鬆開。
3. 將手指放在維護門底部的中間處，將門往上推，直到門鎖至定位。



### 關閉維護門

1. 如果門板上方區域有垂直的塑膠板條(參見下圖 1a)，請將門板往下推。維護門即會自動關閉。  
或是  
如果門板上方區域有金屬把手(參見下圖 1b)，請按住門板上方金屬把手的兩端往下拉，直到聽見喀啦一聲。維護門即會自動關閉。
2. 往上按壓觸控螢幕下方的門板，直到其發出喀啦一聲。



## 清潔和維護

### 每月

- 清潔觀測窗、培養圈和白色參考磚。
- 如果離心機保護片上有沾到檢體，請將保護片從分析儀上取下，使用溫和的肥皂水將殘留物輕輕擦除。沖洗乾淨並徹底擦乾後，將保護片裝回原位。
- 清潔完成後，執行分析儀品管程序。

### 每季度

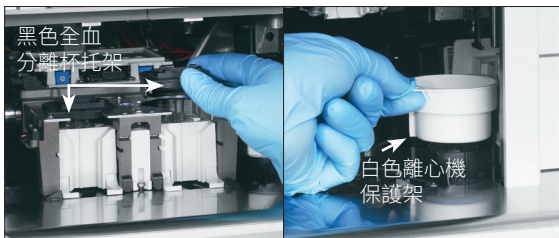
取下風扇濾網，用吸塵器徹底吸除塵垢或灰塵。

### 根據需要執行

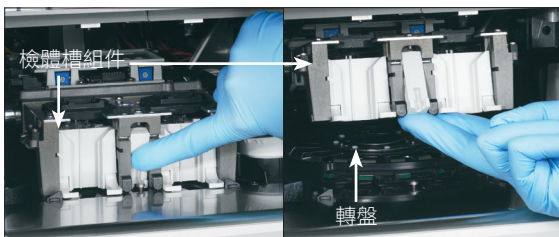
- 立刻升級分析儀軟體。
- 當分析儀提示時清潔內部元件。
- 使用微濕 (非全濕) 的無塵布來清潔分析儀外部。溫和的肥皂即可去除油脂。
- 請務必拔除電源線後再清潔分析儀。
- 如果螢幕髒汙，請用沾有抗靜電螢幕清潔劑 (不含阿摩尼亞) 的乾淨抹布或紙巾來擦拭螢幕。請勿將清潔劑直接噴灑在螢幕上。
- 使用沾有 70% 異丙醇的無塵布清潔廢液槽的內部。

### 清潔內部元件

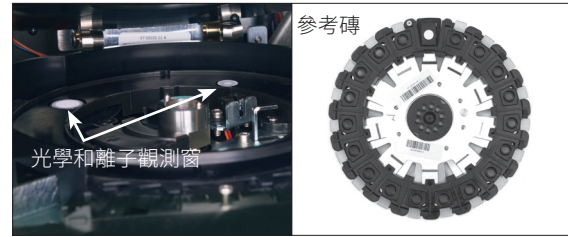
1. 在 Catalyst Dx\* 觸控式螢幕上，點選**工具(Tools)**，然後點選**清潔分析儀(Clean Analyzer)**。
2. 開啟維護門。
3. 從檢體槽內取出黑色的全血分離杯托架、任何全血分離杯或檢體杯，隨後再取出白色的離心機保護架。接著，使用 IDEXX 提供的酒精棉片來清潔黑色托架和白色保護架，再將兩者放回原位。



4. 按壓中間的卡榫後再往上提，以便將檢體槽組件提起。



5. 將轉盤往上提起以將其取下。
6. 使用 IDEXX 提供的酒精棉片，以逆時針方向擦拭培養圈軌道 (此時請勿擦拭光學或離子觀測窗)。重複此步驟至少三次，且每次都使用新棉片擦拭。
7. 遵照步驟 6 的指示清潔轉盤上的光學觀測窗、離子觀測窗和白色參考磚。



8. 使用乾的拭鏡紙巾擦乾光學觀測窗、離子觀測窗和白色參考磚，確保清潔後的元件上濕氣完全揮發掉。如果殘留痕跡或髒汙，請重複清潔程序。
9. 將轉盤裝回原位。
10. 將檢體槽組件往下放，確保其鎖至定位。
11. 關閉維護門。
12. 在 Catalyst Dx 觸控螢幕上，點選**完成(Done)**。分析儀即會初始化 (約 5 分鐘)。

### 執行品管程序

1. 點選 IDEXX VetLab Station 主畫面上的**儀器(Instruments)**。「儀器」畫面隨即出現。
2. 點選 **Catalyst Dx** 標籤。
3. 點選**品管(Quality Control)**。
4. 點選您正在使用的品管批號，然後點選**執行品管(Run QC)**。
5. 在 Catalyst Dx 主畫面的「待驗檢體」清單中，點選品管資訊，然後點選**上機(Load)**。
6. 遵循螢幕上的指示裝入品管材料，然後點選**執行(Run)**。分析完成後，您可以使用以下方法檢視結果：
  - 在「檢視結果」訊息 (執行完成後會自動顯示此訊息) 中，點選**檢視(View)**以存取「記錄：檢驗結果」畫面。
  - 在 IDEXX VetLab Station 主畫面上的「近期檢驗結果」清單中，點選品管程序，然後點選**檢視(View)**。
  - 在 IDEXX VetLab Station 主畫面上，點選**記錄(Records)**，選取要檢視的品管程序，點選**檢視記錄(View Records)**，點選要檢視的檢驗結果，然後點選**檢視結果(View Results)**。