

# QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel

版本 1

QIAstat-Dx<sup>®</sup> Gastrointestinal Panel 僅用於體外診斷。

## 其他資訊

- 安全資料表 (Safety Data Sheets, SDSs) : [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)
- 技術協助 : [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com)



691411



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1

## 開始前的備註

- 開始測試前，請仔細閱讀並理解 *QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel 使用說明（手冊）*：  
[www.qiagen.com/HB-2641](http://www.qiagen.com/HB-2641)
- 開始測試前請準備好以下物品：
  - QIAstat-Dx Analyzer 1.0（至少一個操作模組和一個分析模組），軟體版本 1.2 或更高\*
  - *QIAstat-Dx Analyzer 1.0 使用者手冊*（用於軟體版本 1.2 或更高）
  - QIAstat-Dx 最新檢測定義檔軟體，用於操作模組上安裝的 Gastrointestinal Panel
- 在操作化學物質時，務必穿戴合適的實驗室工作服、拋棄式手套和防護眼鏡。

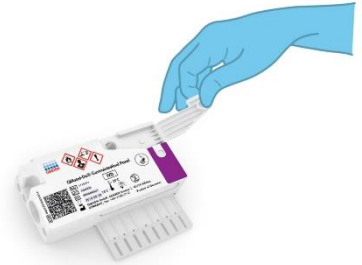
## 設定測試

### 將樣本載入 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge

1. 從包裝中取出 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge，並使標籤上的條碼朝向您。
2. 在試劑盒頂部寫樣本資訊，或貼一個樣本資訊標籤。確保標籤位置正確，不會妨礙打開蓋子。

\*可以使用運行 QIAstat-Dx 軟體版本 1.2 或更高的 DiagCORE® Analyzer 代替 QIAstat-Dx Analyzer 1.0 儀器。

3. 打開 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 前側主口的樣本蓋。



4. 充分混合 Cary-Blair 傳輸介質中的糞便，例如，透過劇烈搖動試管 3 次。



5. 打開含有待測樣本的試管。使用自帶移液管吸取液體到第二根水位線 (200  $\mu$ l)。仔細將 300  $\mu$ l 樣本轉移到主口。



6. 牢固關閉主口樣本蓋，直到卡住。透過 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 的樣本檢查視窗仔細檢查是否已載入樣本。

**重要提示：**將樣本放入 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 後，必須在 90 分鐘內將試劑盒載入 QIAstat-Dx Analyzer 1.0。



## 啟動 QIAstat-Dx Analyzer 1.0

1. 使用儀器正面的開/關按鈕打開 QIAstat-Dx Analyzer 1.0。狀態指示燈將變藍。
2. 請等待主螢幕顯示，QIAstat-Dx Analyzer 1.0 狀態指示燈變為綠色並停止閃爍，登入儀器。

## 運行測試

1. 按 Run Test（運行測試）按鈕。顯示提示後，使用讀碼器掃描 Cary-Blair 傳輸介質樣本試管上的樣本 ID 條碼或掃描 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 上的樣本資訊標籤條碼。



2. 出現提示時，掃描 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 的條碼。



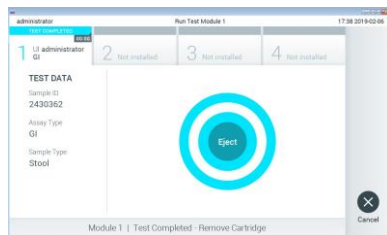
3. 將出現 Confirm（確認）螢幕。檢查輸入的資料並進行必要的變更。顯示的資料全部正確時，請按下 Confirm（確認）。



4. 確保拭子口樣本蓋和 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 主口均已關閉。將試劑盒插入 QIAstat-Dx Analyzer 1.0 的試劑盒入口，並使條碼朝向左側，反應室向下。儀器將自動關閉並開始測試運行。



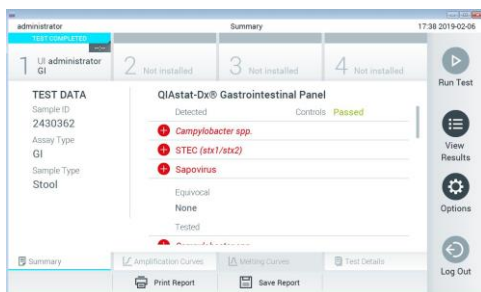
5. 測試運行完成後，顯示 Eject（排出）螢幕並顯示以下測試結果之一：TEST COMPLETED（測試已完成）、TEST FAILED（測試失敗）或 TEST CANCELLED（測試已取消）。






6. 按觸控式螢幕上的  Eject（排出）取出 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge。



## 檢視結果

QIAstat-Dx Analyzer 1.0 將自動解讀和儲存測試結果。排出 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 後，將顯示結果 Summary（摘要）螢幕。螢幕的主要部分使用彩色編碼和符號指示結果：



- 「Detected」（已檢測）標題下的第一個清單包含在樣本中檢測到的且已識別的所有病原體，前面有一個紅色加號 .
- 「Equivocal」（疑似）標題下的第二個清單是不使用的。「Equivocal」（疑似）結果不適用於 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel。因此，「Equivocal」（疑似）清單總是空的。
- 標題為「Tested」（已測試）的第三個清單包含樣本中所有測試的病原體。在樣本中檢測到的且已識別的所有病原體的後面有一個  符號並使用紅色進行標記。進行測試但並未檢測到的病原體的後面有一個  符號並使用綠色進行標記。無效病原體也會顯示在清單中。

**備註：**「Detected」（已檢測）和「Tested」（已測試）清單中均會顯示檢測到的且已識別的病原體。

- 如果測試未成功完成，訊息會顯示「Failed」（失敗），後面會有具體的 Error Code（錯誤代碼）。
- 按觸控式螢幕底部標籤功能表中的  Test Details（測試詳細資訊）可檢視更詳細的結果。
- 如要檢視檢測的病原體的測試擴增曲線，請按下  Amplification Curves（擴增曲線）標籤。

---

## 文件修訂歷程記錄

|             |       |
|-------------|-------|
| 修訂版本 1      | 初次發佈。 |
| HB-2642-001 |       |
| 2019 年 4 月  |       |

---

欲了解最新的許可資訊和產品特定的免責聲明，請參閱各 QIAGEN 試劑組手冊或使用者手冊。  
商標：QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAstat-Dx®, DiagCORE® (QIAGEN Group).  
04/2019 HB-2642-001 © 2019 QIAGEN，保留所有權利。