



2023 年 1 月

# QIAsymphony® DSP Circulating DNA Kit 使用 說明（實驗室用品）

可用於 QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit 和 QIAsymphony SP 儀器的樣本及析出液管/架 (軟體版本 5.0 版以上；實驗室用品套件 SOW-516-8)

第 5 版

**IVD**

供體外診斷使用

可供與 QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit 搭配使用



**REF**

937556



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 德國

R1

實驗室用品以電子文件提供，可在產品頁面的資源索引標籤下找到：[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

Sample to Insight

## 一般資訊

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 適用於體外診斷用途。

重要提示：使用這份實驗室用品清單前，請先確認其與 QIAasymphony 系統安裝的實驗室用品套件相符。

### 圖例



建議：這些試管與本操作程序搭配使用。



使用者定義：使用者負責在其認為適當的情況下進行定義及/或驗證。



不建議：這些試管不能與本操作程序搭配使用。



每次操作程序每個樣本所需的最少樣本體積 ( $\mu\text{L}$ ) (以 x 表示)/可以檢測凝塊。



每次操作程序每個樣本所需的最少樣本體積 ( $\mu\text{L}$ ) (以 x 表示)/無法檢測凝塊。

備註：請注意，其他試管可與其他 QIAasymphony 試劑組搭配使用，但不建議用於可與本試劑組搭配使用的所有操作程序。

## 「Sample」（樣本）抽屜，試管架

備註：請確認在 QIASymphony SP 使用試管前取出拭子。

供應商	材料	範例產品編號	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序		
					circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
BD <sup>*</sup>	14 mL Falcon <sup>®</sup> polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	不需插件	1400 / <sup>▲</sup>	2400 / <sup>▲</sup>	4500 / <sup>▲</sup>
Sarstedt	2 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03, 3B	1200 / <sup>▲</sup>		

\* BD 是這個試管先前的供應商，而 Corning<sup>®</sup> Inc. 為目前新的供應商。

若少於列出的樣本體積，會造成樣本標幟為「valid」（有效）及錯誤代碼 140043「Enable Less Sample mode」（允許較少樣本模式）。若在樣本轉移過程檢測到的體積少於上列體積，「Enable Less Sample」（允許較少樣本）模式可使用所有可用液體，並與液位檢測及凝塊檢測搭配使用（最少體積：circDNA 1000 為 700  $\mu$ L（Sarstedt 2 mL 試管）和 900  $\mu$ L（BD 14 mL 試管）；circDNA 2000 為 1.4 mL，circDNA 4000 為 3.6 mL。受影響樣本的結果檔案會顯示較少的移液體積（與 1.0 mL、2.0 mL、4.0 mL 起始體積的差異）。

† 如果「Enable Less Sample」（允許較少樣本）模式所需的樣本量較少，樣本會標記為「invalid」（無效）（錯誤代碼 140036「MinPresenceHandling」（樣本處理最少體積限制））。此參數定義了 QS 儀器必須檢測到的樣本體積，才能開始處理樣本。如果檢測到的體積較少，樣本會在運行開始時直接標記為無效，而完整樣本體積會保留在樣本輸入試管中，以便在手動調整填充體積後，可再度運行。受影響樣本的結果檔案會顯示「Not enough liquid available」（可用液體不足）。

## 「Sample」（樣本）抽屜，試管架（蛋白酶 K）槽 A

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 包含立即可用的蛋白酶 K 溶液。

備註：含有蛋白酶 K 的試管置於試管架上。含有蛋白酶 K 的試管必須優先置於位置 1。須裝載多個試管時，必須將其置於「Sample」（樣品）抽屜槽 A 的位置 1、2 和/或 3。

備註：根據樣本數量製備蛋白酶 K 的體積，請參閱相應的操作程序表。

### 操作程序

供應商	材料	範例產品編號	類別	觸控螢幕上的名稱	樣本配接器	circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	不需插件	不需配接器			

\* BD 是這個試管先前的供應商，而 Corning Inc. 為目前新的供應商。

## 「Eluate」（洗脫液）抽屜

### 操作程序

供應商	材料	範例產品編號	類別	觸控螢幕上的名稱	洗脫槽上的配接器†	circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588* EMTR	Elution Microtube Rack QS, 96-wells · 產品編號 9020730 (冷卻槽 1)			
Eppendorf®	1.5 mL Eppendorf LoBind Snap Cap Safe-Lock tube	0030108.051	Tube, 1.5 mL	EP#0030108.051* T1.5 Snap Cap	Micro Tube Snap Cap, 24-wells · 產品編號 9020731 (冷卻槽 1) †			
Sarstedt®	1.5 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72607	Tube, 1.5 mL Adapter V2	SAR#72.607* T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS, 24-wells · 產品編號 9020674 (冷卻槽 1)			

\* 表示可使用附條碼冷卻配接器冷卻的實驗器材。

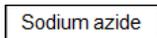
† 配接器無法在 QIAsymphony AS 上自動轉移及使用。

關於更多訂購資訊，請瀏覽 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)。

## 符號

使用說明或包裝及標籤上，會出現以下符號：

符號	符號定義
	含有足夠進行 <N> 次反應的試劑
	使用期限
	本產品符合歐洲法規 2017/746 對體外診斷醫療器材的要求。
	體外診斷醫療器材
	產品編號
	批號
	材料編號（即，元件標籤）
	成分
	內含物
	數量
	全球交易品項識別代碼
Rn	R 是表示使用說明的修訂版，而 n 是修訂版號

符號	符號定義
	溫度限制
	製造商
	參閱使用說明
	警告/警示
	蛋白酶 K
	孔編號（即，試劑盒孔）
	試劑盒
	疊氮化鈉
	乙醇
	獨特裝置識別碼

## 修訂歷程記錄

修訂	描述
R1, 2022 年 6 月	第 4 版, 修訂第 1 版 <ul style="list-style-type: none"><li>更新至第 2 版以符合 IVDR</li><li>「Sample」(樣本) 抽屜部分, 試管架: 新增 FIX 試管剩餘風險備註</li></ul>
R1, 2023 年 1 月	第 5 版, 修訂第 1 版 <ul style="list-style-type: none"><li>更新至 1 mL 樣本體積新增 BioScript (circDNA_1000_DSP)</li><li>更新 circDNA 2000 DSP 和 circDNA 4000 DSP, 以 (a) 移除 FIX 試管和 (b) 使用「valid」(有效) 標幟和錯誤代碼 140043 調整「Enable Less Sample」(允許較少樣本模式)</li></ul>

最新的授權資訊和個別產品的免責聲明，請參閱各 QIAGEN® 試劑組使用手冊或使用者手冊。QIAGEN 試劑組使用手冊和使用者手冊可從 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) 上下載，或向 QIAGEN 技術服務部或您當地經銷商索取。

商標：QIAGEN®、Sample to Insight®、QIAsymphony® (QIAGEN Group)；BD® (Becton, Dickinson and Company)；Corning®、Falcon® (Corning, Inc.)；Eppendorf® (Eppendorf AG)；Sarstedt® (Sarstedt AG and Co.)。縱使未特別標明，本文件中使用的註冊名稱、商標等皆不應視為不受法律保護。

01/2023 HB-3034L02-001 © 2023 QIAGEN，保留所有權利。

此頁刻意留白

此頁刻意留白

訂購：[www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | 技術支援：[support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | 網站：[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)