



2022 年 6 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 2 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。

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 (µl) (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 (µl) (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 QIAasymphony 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_2000_DSP	circDNA_4000_DSP
BD®*	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	不需插件	2400 / ■	4500 / ■
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD_FIX_#352051 FalconPP 17x100	不需插件	2100 / □	4100 / □

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

[†] 若少於列出的樣本體積，會造成樣本標識為「unclear」（不明）（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 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 2.0 及 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）。

[§] 降低最少樣本體積 (µl)，以盡量減少滯留體積。FIX 實驗室用品就是為此目的而設計，不支持液位檢測或凝塊檢測。FIX 樣本試管增加了抽吸限制；樣本會吸到試管中的指定高度。這個高度由要轉移的樣本體積定義。因此，必須確保使用表格中列出的體積。

備註：由於系統不會檢測到樣本體積不足，因此系統可能會吸入空氣而非液體，而不會轉移樣本或轉移量不足。

備註：在同一批次/運行中，可處理不論是否具有液位檢測功能的試管。

「Sample」（樣本）抽屜，試管架（蛋白酶 K）槽 A

QIASymphony 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 的試管必須置於「Sample」（樣本）抽屜槽 A 的位置 1、2 及/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。

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	操作程序	
						circDNA_2000_DSP	circDNA_4000_DSP
BD*	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	No insert needed	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_2000_DSP	circDNA_4000_DSP
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。







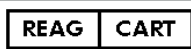
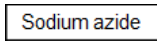


† 配接器無法在 QIASymphony AS 上自動轉移及使用。

訂購資訊請瀏覽 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	<p>第 2 版, 修訂第 1 版</p> <ul style="list-style-type: none">• 更新至第 2 版以符合 IVDR• 「Sample」(樣本) 抽屜, 試管架章節: 為使用 FIX 試管的殘留風險新增備註

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 上下載, 或者從 QIAGEN 技術服務部或當地經銷商處取得。

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。
06/2022 HB-3034.L01-001 © 2022 QIAGEN, 保留所有權利。

此頁刻意留白

此頁刻意留白

此頁刻意留白

訂購：www.qiagen.com/shop | 技術支援：support.qiagen.com | 網站：www.qiagen.com