

QIAsymphony® DSP Circulating DNA Kit 使用說明（實驗器用品清單）

可用於 QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (192)、QIAsymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)、QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (96) 和 QIAsymphony SP 儀器（軟體版本 5.0 及更高版本、實驗器用品套件 SOW-516-9 或更高版本）的樣本和洗脫液試管/試管架

IVD

適用於體外診斷

適用於

		REF	版本
QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (192)	192	937556	V2
QIAsymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)	192	937566	V1
QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit (96)	96	937555	V1



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 德國

R2 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。

重要訊息：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。

x/

每次操作程序每個樣本所需的最少樣本體積 (µL) (以 x 表示)

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_1000 _DSP_V2	circDNA_2000 _DSP_V4	circDNA_4000 _DSP_V4	circDNA_6000 _DSP_V1	circDNA_8000 _DSP_V1	circDNA_10000 _DSP_V1
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 x 100	不需插件	1400†	2400†	4500†	6600†	8600†	10800†
Sarstedt	2 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03, 3B	1200†					

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

† 建議的樣本體積 (µL)。

備註：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）。Enable Less Sample（支援更少樣本）模式設計為在樣本轉移過程中已檢測到容量少於以上所列值的情況下，將所有可用液體用於液位檢測和凝塊檢測（最小體積：circDNA 1000 需要 700 µL（Sarstedt 2mL 試管）和 900 µL（BD 14 mL 試管）；circDNA 2000 需要 1.4 mL，circDNA 4000 需要 3.6 mL，circDNA 6000 需要 5.9 mL，circDNA 8000 需要 7.8 mL，circDNA 10000 需要 9.9 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、6.0 mL、8.0mL 和 10.0 mL 起始體積的差異）。

備註：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 的試管放置在試管架上。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。

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_1000_DSP_V2	circDNA_2000_DSP_V4	circDNA_4000_DSP_V4	circDNA_6000_DSP_V1	circDNA_8000_DSP_V1	circDNA_10000_DSP_V1
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 × 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17 × 100	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_V2	circDNA_ 2000_DSP_V4	circDNA_ 4000_DSP_V4	circDNA_ 6000_DSP_V1	circDNA_ 8000_DSP_V1	circDNA_ 10000_DSP_V1
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588* EMTR	Elution Microtube Rack QS， 96 孔，產品編號 9020730 (冷卻槽 1)						
Eppendorf®	1.5 mL Eppendorf LoBind 卡扣蓋安全鎖 試管	0030108.051	1.5 mL 試管	EP#0030108.05 1* 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	試管， 1.5 mL 配接 器 V2	SAR#72.607* T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS， 24 孔，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 QIA Symphony AS 上自動轉移及使用。

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
	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
Rn	R 是表示使用說明的修訂版，而 n 是修訂版號
	製造廠

修訂歷程記錄

修訂	說明
R1, 2022 年 6 月	<p>第 4 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
R1, 2023 年 1 月	<p>第 5 版, 修訂第 1 版</p> <ul style="list-style-type: none">● 更新至 1 mL 樣本體積新增 BioScript (circDNA_1000_DSP)● 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)
R2, 2024 年 6 月	<ul style="list-style-type: none">● 文件版本已從修訂歷史記錄中刪除● 新增了用於 6 mL、8 mL 和 10 mL 樣本體積的 BioScript (circDNA_6000_DSP、circDNA_8000_DSP、circDNA_10000_DSP), 可用於 QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit (96) 和 QIAasymphony DSP Circulating DNA Maxi Kit (192)● 更新了 circDNA_1000_DSP、circDNA 2000 DSP 和 circDNA 4000 DSP, 以使用於 QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit (96) 和 QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit (192)

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.)。即使沒有特別標明，本文件中使用的註冊名稱、商標等也不應被視為不受法律保護。

06/2024 HB-3034L03-001 © 2024 QIAGEN，保留所有權利。