



2022 年 6 月

QIAsymphony[®] DSP DNA Kit 使用說明

(實驗室儀器清單)

可用於 QIAsymphony DSP DNA Mini 及 Midi 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

適用於 QIAsymphony DSP DNA Mini 及 Midi Kit



REF

937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 德國

R1

實驗室儀器清單電子檔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 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。

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)/可以檢測凝塊。

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)/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

供應商	材料	產品編號範例	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
BD™ ¹	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	不需插件	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	不需插件	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Insert 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Insert 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Insert 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure ²	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Insert 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm* ³	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Insert 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	不需插件		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Insert 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	不需插件	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Insert 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

「Sample」 (樣本) 抽屜，試管架 (續)

供應商	材料	產品編號範例	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序							
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue	
Greiner Bio-One	6 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Insert 01/1A/ 02	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Nunc	3.6 ml Nunc® CryoTube® 12.5 x 72 mm	379189	NU#379189 3.6Cryo 12.5x72	Insert 1A/02	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□		
Sarstedt®	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	不需插件	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	不需插件		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	不需插件	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Insert 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Insert 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Sarstedt	2.7 ml S-Monovette K3-EDTA, 11 x 66 mm	5.1167.001	SAR#51167001 MonovK3 11x66	Insert 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Insert 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insert 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Insert 3B		250/□			250/□			

表格轉下頁

「Sample」（樣本）抽屜，試管架（續）

供應商	材料	產品編號範例	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Insert 02/2A	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□	
Terumo	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	不需插件	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Insert 1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Insert 1A/02/ 2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

* 這種試管類型可能會鬆散地安裝在 Tube Insert 01 或 02 中，這可能導致試管在樣本輸入期間發生移動。建議使用 Tube Insert 1A。

† 請勿同時使用凝膠試管與此實驗室儀器。

‡ 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (BD 產品編號 761165) 在美國已經停止供應。

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

「Sample」（樣本）抽屜，試管架，FIX 實驗室用品

為了最大限度地減少死體積，可以使用次級試管而無需液位檢測。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，必須確保使用表格或操作程序表單中列出的體積。

備註：由於系統不會檢測到樣本量不足，因此系統可能會吸入空氣而不是液體，導致沒有或不足的樣品被轉移。

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。

供應商	材料	產品編號範例	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Insert 03/3B		220/13	420/13	1050/13	220/13	420/13	<input type="checkbox"/>
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insert 3B		220/13	420/13	1050/13	220/13	420/13	<input type="checkbox"/>

「Sample」（樣本）抽屜，試管架（內部對照劑 - Buffer ATE 混合物）

備註：內部對照劑 - Buffer ATE 混合物的製備相關敘述在相對應的操作程序表單中。

備註：裝有內部對照劑 - Buffer ATE 混合物試管的試管架應被放到「Sample」（樣本）抽屜的 A 槽。

備註：下表僅列出適用內部對照劑的操作程序。

供應商	材料	產品編號範例	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序 Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	不需插件	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Insert 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insert 3B	

* 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

供應商	材料	產品編號範例	類別	觸控螢幕上的名稱	洗脫槽上的接頭†	操作程序						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
ABgene®	ABgene 2D Storage Plate 1.2 ml	AB-1185	Deep Well	AB#AB-1185 *2.0ml2DPlate	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1) §							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)							
				EP#951033405 Block96	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraxisTubes	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)							
				MIC#M52621 1.4TraxisTubes	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							

表格轉下頁

「Eluate」(洗脫液)抽屜(續)

供應商	材料	產品編號範例	類別	觸控螢幕上的名稱	洗脫槽上的接頭 [†]	操作程序						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
NUNC	Nunc U96 DeepWell™ Plate1	260252	Deep Well	NU#260252 *DeepWell96 RB	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							

表格轉下頁

「Eluate」(洗脫液)抽屜(續)

供應商	材料	產品編號範例	類別	觸控螢幕上的名稱	洗脫槽上的接頭 [†]	操作程序						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
REMP® Sample Management	REMP Plate 96 Tube 300	STBR96-300	Deep Well	RE#STBR96-300 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)	■	■	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
				RE#STBR96-300 TubeRack300	不需適配器(無冷卻槽 2-3)							
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72693	Tube 2.0 ml /Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (無冷卻槽 2-4)							
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72607	Tube, 1.5 ml /Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.607 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (無冷卻槽 2-4)							
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72694	Tube 2.0 ml /Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (無冷卻槽 2-4)							

表格續下頁

「Eluate」（洗脫液）抽屜（續）

						操作程序						
供應商	材料	產品編號範例	類別	觸控螢幕上的名稱	洗脫槽上的接頭*	Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Starlab	1.5 ml Graduated Conical Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2231	Tube, 1.5 ml /Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SL#E1415-2231 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷卻槽 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (無冷卻槽 2-4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							
Thermo Scientific	2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711 *1.4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	不需適配器 (無冷卻槽 2-3)							

表格轉下頁

「Eluate」（洗脫液）抽屜（續）

供應商	材料	產品編號範例	類別	觸控螢幕上的名稱	洗脫槽上的接頭 [†]	操作程序						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Thermo Scientific	Matrix Storage Tubes 1.4 ml, Round Bottom Tubes	4247	Deep Well	TS#4247	SBS Universal QS V2 (冷卻槽 1)	■	■	■	■	■	■	■
				*1.4ml RBStorageT								
				TS#4247	不須適配器 (無冷卻槽 22D 3)							
				1.4ml RBStorageT								

* 表示可使用附條碼冷卻接頭冷卻的實驗器材。

** 所列實驗器材可以在沒有條碼的情況下使用冷卻適配器冷卻（不可轉移且不適用於 QIA Symphony AS）。

[†] 請不要在「洗脫槽 4」中使用 96 孔盤，因為機械臂無法到達所有位置。

[‡] 這種試管/反應盤規格的最大溶析體積為 200 µl。若需要更大的溶析體積，請選擇其他種類的試管/反應盤。

[§] 無法轉移或使用於 QIA Symphony AS 的實驗器材。

關於更多訂購資訊，請瀏覽 www.qiagen.com。

符號

此文件使用下列符號。有關使用說明或包裝及標籤上使用的符號的完整列表，請參閱使用手冊。

符號	符號定義
	此產品符合歐洲體外診斷醫療器材相關指令 (2017/746) 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
	製造商

修訂歷程記錄

修訂	描述
R1, 2022 年 6 月	版本 2, 修訂 1 <ul style="list-style-type: none">更新到版本 2 以符合 IVDR「Sample」(樣本) 抽屜部分, 試管架: 新增 FIX 試管剩餘風險備註

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 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); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific or its subsidiaries); BD®, Microgard™, Microtainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); PAXgene® (PreAnalytiX GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®; S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Venosafe®, Venoject® (Terumo Europe N.V.)。即使未特別標明, 本文中使用的註冊名稱、商標等也不應視為不受法律保護。
06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, 保留所有權利。

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