

2020年6月

実験器具リスト — QIASymphony®

DSP DNA Kit

QIASymphony DSP DNA Mini および Midi Kit、および QIASymphony SP（ソフトウェアバージョン 5.0、実験機器パッケージ SOW-516-8）で使用可能なサンプルおよび溶出チューブ/ラック

本文書は実験器具パッケージ SOW-516-8 用 QIASymphony DSP DNA Kit、バージョン 1、*実験器具リスト R1* です。


全般情報

QIAsymphony DSP DNA Kit は、体外診断用です。

重要：本実験器具リストを使用する前に、QIAsymphony システムにインストールされている実験機器パッケージと一致していることをご確認ください。

説明

-  推奨：本プロトコル用チューブです。
-  ユーザー定義：ユーザーは、適切であると判断した場合、定義および/または検証する責任を負います。

 非推奨：本プロトコル用ではないチューブです。

x/■ プロトコルごとにサンプル当たり必要な最小サンプル量 (μl) (x で表示) / 可能な血栓検出

x/□ プロトコルごとにサンプル当たり必要な最小サンプル量 (μl) (x で表示) / 不可能な血栓検出

注：他の QIAsymphony Kit と組み合わせて使用できる他のチューブも利用できますが、本キットで使用できるプロトコルには推奨されません。

「Sample」 (サンプル) ボックス、チューブキャリア

供給業者	器具	カタログ番号	タッチスクリーン上の名称	インサート	プロトコール						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
BD ⁵	14 ml Falcon [®] polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	インサート不要	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	■
BD	10 ml Vacutainer [®] whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	インサート不要	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
BD	4 ml BD [™] Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	インサート 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	インサート 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□	■	■	■
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	インサート 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■
BD	BD Microtainer [®] Tubes with Microgard [™] Closure [†]	365963	BD#365963 MicrotainerTube	インサート 3B	300/□	300/□	500/□	■	■	■	■
BD	2.5 ml PAXgene [®] Blood DNA Tube 13 x 75 mm* [‡]	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	インサート 01/1A/02	■	450/□	650/□	1400/□	■	■	■
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	インサート不要	■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette [®] 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	インサート 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	インサート不要	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	インサート 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□	■	■	■

「Sample」 (サンプル) ボックス、チューブキャリア (続き)

供給業者	器具	カタログ番号例	タッチスクリーン		プロトコール							
			上の名称	インサート	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	インサート 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	インサート 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	インサート不要	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	インサート不要		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	インサート不要	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	インサート 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	インサート 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	インサート 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	インサート 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	インサート 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	インサート 3B		250/□			250/□			

次のページに続く

「Sample」 (サンプル) ボックス、チューブキャリア (続き)

供給業者	器具	カタログ番号例	タッチスクリーン上		プロトコール						
			の名称	インサート	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	インサート 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	インサート不要	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	インサート 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	インサート 1A/02/ 2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

* このタイプのチューブはチューブインサート 01 や 02 にぴったり収まらない場合があり、サンプルインプット時にチューブが動く可能性があります。チューブインサート 1A の使用をお勧めします。

† この実験機器にゲルチューブを使用しないでください。

‡ 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (BD カタログ番号 761165) は現在、米国では入手できません。

§ BD はこのチューブの以前の供給業者、Corning Inc. は現在の新しい供給業者です。

「Sample」 (サンプル) ボックス、チューブキャリア、FIX 実験器具

デッドボリュームを最小限に抑えるために、液面検出せず二次チューブを使用できます。FIX 実験器具はこの目的のために設計されており、液面検出や血栓検出には対応していません。FIX サンプルチューブは吸引に制限があります。サンプルを、チューブの規定の高さで吸引します。この高さは、移動するサンプル量によって決まります。したがって、表またはプロトコールシートに記載の量が使用されるようにすることが不可欠です。

注：同じバッチ/ラン内の液面検出の有無にかかわらず、チューブを処理し、使用できます。

供給業者	器具	カタログ 番号例	タッチスクリー ン上の名称	インサート	プロトコール						
					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	インサート 03/3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	インサート 3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□

「Sample」（サンプル）ボックス、チューブキャリア（内部標準-Buffer ATE 混合物）

注：内部標準-Buffer ATE 混合物の調製は、対応するプロトコールシートに記載されています。

注：内部標準-Buffer ATE 混合物を含むチューブキャリアは、「Sample」（サンプル）ボックスのスロット A に配置する必要があります。

注：この表には内部標準を使用できるプロトコールのみが記載されています。

供給業者	器具	カタログ番号例	タッチスクリーン上の名称	インサート	プロトコール
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	インサート不要	■
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	インサート 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	インサート 3B	

* BD はこのチューブの以前の供給業者、Corning Inc. は現在の新しい供給業者です。

「Eluate」 (溶出液) ボックス

供給業者	器具	カタログ 番号例	カテゴリ	タッチスクリー ン上の名称	溶出スロットの アダプター†	プロトコール						
						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 (冷却スロット 1)	■	■	■	■	■	■	■
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (冷却 スロット 1) ⁵	■	■	■	■	■	■	■
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							
Eppendorf	Eppendorf® Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (冷却スロット 1)	■	■	■	■	■	■	■
				EP#951033405 Block96	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							
Micronic	Micronic™ 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (冷却スロット 1)	■	■	■	■	■	■	■
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							

次のページに続く

「Eluate」 (溶出液) ボックス (続き)

供給業者	器具	カタログ 番号例	カテゴリ	タッチスクリー ン上の名称	溶出スロットの アダプター†	プロトコール						
						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	SBS Universal QS V2 (冷却スロット 1)	■	■	■	■	■	■	■
				*DeepWell96 RB	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588	Elution Microtube Rack QS (冷却ス ロット 1)	■	■	■	■	■	■	■
				*EMTR	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585	96-Well Round Bottom QS (冷却ス ロット 1)	■	■	■	■	■	■	■
				*S-Block96	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							

次のページに続く

「Eluate」 (溶出液) ボックス (続き)

供給業者	器具	カタログ 番号例	カテゴリ	タッチスクリー ン上の名称	溶出スロットの アダプター†	プロトコール						
						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 (冷却スロット1)			+	+	+	+	+
					RE#STBR96-300 TubeRack300			アダプター不要 (非 冷却スロット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 (冷却スロッ ト1)							
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷却スロッ ト1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (非冷却スロット 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 (冷却スロッ ト1)							
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷却スロッ ト1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (非冷却スロット 2~4)							

プロトコール					
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 (冷却スロット 1)
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (冷却スロット 1)
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (非冷却スロット 2~4)

次のページに続く

「Eluate」 (溶出液) ボックス (続き)

供給業者	器具	カタログ		タッチスクリーン 上の名称	溶出スロットの アダプター†	プロトコール						
		番号例	カテゴリー			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 (冷却ス ロット 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (冷却ス ロット 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (非冷却スロット 2~4)							
Thermo Scientific	Matrix® 2D Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (冷却スロット 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							
Thermo Scientific	Matrix 2D Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711 *1.4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (冷却スロット 1)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							

次のページに続く

「Eluate」 (溶出液) ボックス (続き)

供給業者	器具	カタログ 番号例	カテゴリ	タッチスクリーン 上の名称	溶出スロットの アダプター†	プロトコール						
						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 (冷却スロット 1)							
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	アダプター不要 (非 冷却スロット 2~3)							

* バーコード付き冷却アダプターを用いて冷却可能な実験器具を示します。

** バーコードのない冷却アダプターを用いて冷却可能な実験器具を示します (QIAsymphony AS で移動および使用不可)。

† ロボットアームですべての位置にアクセスできるわけではないので、「Elution Slot」 (溶出スロット 4) の 96-ウエルプレートは使用できません。

‡ 本チューブ/プレートのフォーマットは、最大溶出量 200 µl に制限されています。これ以上の量が必要な場合は、別のタイプのチューブ/プレートをご選択ください。

§ QIAsymphony AS で移動または使用できない実験器具

注文情報は www.qiagen.com/goto/QIAsymphony をご覧ください。

改訂履歴

文書改訂履歴	
R1 06/2020	新しい実験器具パッケージの発売

ライセンスに関する最新情報や商品に固有の免責事項については、それぞれの QIAGEN® Kit ハンドブックまたはユーザーマニュアルをご覧ください。QIAGEN Kit ハンドブックとユーザーマニュアルは、弊社ウェブサイト (www.qiagen.com) から入手できます。QIAGEN テクニカルサービスや最寄りの代理店でも入手可能です。

商標: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAsymphony® (QIAGEN Group); BD®, Microgard®, Microtainer®, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf®, (Eppendorf AG); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Micronic®, TraXis® (Micronic Holding B.V.); PAXgene® (PreAnalytiX, GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venoject®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); 2D Matrix®, ABgene®, CryoTube®, DeepWell®, Nunc®, Thermo Scientific® (Thermo Fisher Scientific またはその子会社) 本文中で使用した登録済みの名称、商標などは、具体的な表示がない場合であっても法的保護の対象から外れることを意味しません。

06/2020 HB-0977105-001 © 2020 QIAGEN, all rights reserved.

ご注文 www.qiagen.com/shop | テクニカルサポート support.qiagen.com | ウェブサイト www.qiagen.com