

QIAsymphony[®] DSP DNA Kit 사용 지침(랩웨어 목록)

QIAsymphony DSP DNA Mini 및 Midi Kit 그리고 QIAsymphony SP 기기(소프트웨어 버전 5.0 이상, 랩웨어 패키지 SOW-516-8)와 함께 사용할 수 있는 검체 및 용출액 튜브/랙

버전 2



체외 진단용

QIAsymphony DSP DNA Mini 및 Midi Kit 용



937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 독일

R1

랩웨어 목록은 전자 문서로 제공되며 www.qiagen.com 의 제품 페이지 Resources(리소스) 탭에서 확인할 수 있습니다.

일반 정보

QIAsymphony DSP DNA Kit 는 체외 진단용입니다.

중요: 이 랩웨어 목록을 사용하기 전에, QIAsymphony 시스템에 설치된 랩웨어 패키지와 일치하는지 확인하십시오.

범례



권장됨: 이 튜브는 이 프로토콜과 함께 사용해야 합니다.



사용자 정의: 사용자가 적절하다고 판단하는 바에 따라 정의 및/또는 검증하는 책임은 사용자에게 있습니다.



권장되지 않음: 이 튜브는 이 프로토콜과 함께 사용해서는 안 됩니다.

x/■

프로토콜당 검체(x 로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피(μ l) 가능함.

x/□

프로토콜당 검체(x 로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피(μ l) 불가능함.

참고: 다른 QIAsymphony 키트와 함께 사용할 수 있는 다른 튜브가 제공되지는 않지만 이 키트와 함께 사용할 수 있는 프로토콜에는 권장되지 않음을 유의하십시오.

"Sample"(검체) 드로어, 튜브 캐리어

					프로토콜						
공급업체	물품	카탈로그		인서트	Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
		번호의 예	터치 스크린에 표시되는 이름								
BD™ ⁶	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	인서트가 필요하지 않음	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	인서트가 필요하지 않음	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	인서트 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	인서트 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75 mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	인서트 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	인서트 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm**	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	인서트 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	인서트가 필요하지 않음		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	인서트 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	인서트가 필요하지 않음	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	인서트 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

“Sample”(검체) 드로어, 튜브 캐리어(계속)

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	프로토콜							
					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	인서트 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	인서트 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	인서트가 필요하지 않음	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	인서트가 필요하지 않음		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	인서트가 필요하지 않음	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	인서트 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	인서트 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	인서트 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	인서트 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	인서트 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	인서트 3B		250/□			250/□			

다음 페이지에서 표 계속

“Sample”(검체) 드로어, 튜브 캐리어(계속)

프로토콜

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	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	인서트 02/2A	400/☐	400/☐	600/☐	1200/☐	400/☐	600/☐	
Terumo	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	인서트가 필요하지 않음	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	인서트 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	인서트 1A/02/2A	400/☐	400/☐	600/☐	1400/☐			

* 이 튜브는 튜브 인서트 01 또는 02 에는 헐겁게 맞을 수 있으며, 이로 인해 검체 투입 중 튜브가 움직이게 될 수 있습니다. 튜브 인서트 1A 사용을 권장합니다.

† 이 랩웨어에 젤 튜브를 사용하지 마십시오.

‡ 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm(BD 카탈로그 번호 761165)는 현재 미국에서는 제공되지 않습니다.

§ BD 는 이 튜브의 이전 공급업체였으며 현재는 Corning® Inc.가 새 공급업체입니다.

“Sample”(검체) 드로어, 튜브 캐리어, FIX 랩웨어

무용 부피를 최소화하기 위해, 이차 튜브를 액체 수치 감지 없이 사용할 수 있습니다. FIX 랩웨어는 이 목적으로 설계되었으며 액체 수치 감지 또는 응혈 감지를 지원하지 않습니다. FIX 검체 튜브에는 흡입 제한이 있으며, 검체는 튜브 내 지정된 높이까지 흡입됩니다. 이 높이는 전달할 검체량에 따라 정의됩니다. 따라서, 표 또는 프로토콜 설명서에 나와 있는 부피를 반드시 사용하는 것이 중요합니다.

참고: 시스템에서 검체량 부족을 감지하지 못하기 때문에 액체 대신 공기를 흡입하여 일부 또는 전체 검체가 전달되지 않을 수 있습니다.

참고: 같은 배치/실행 내에서 액체 수치 감지를 사용하거나 사용하지 않는 상태로 튜브를 처리하는 것이 가능합니다.

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	프로토콜						
					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	인서트 03/3B		200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	1000 <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	인서트 3B		200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	1000 <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

“Sample”(검체) 드로어, 튜브 캐리어(내부 대조물질-Buffer ATE 혼합물)

참고: 내부 대조물질-Buffer ATE 혼합물 준비 작업은 해당 프로토콜 설명서에 나와 있습니다.

참고: 내부 대조물질-Buffer ATE 혼합물이 들어 있는 튜브 캐리어는 “Sample”(검체) 드로어의 슬롯 A 에 배치해야 합니다.

참고: 내부 대조물질 사용을 허용하는 프로토콜만 이 표에 포함되어 있습니다.

					프로토콜
공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	인서트가 필요하지 않음	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	인서트 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	인서트 3B	

* BD 가 이 튜브의 이전 공급업체였으며 이제는 Corning Inc.가 새 공급업체입니다.

“Eluate”(용출액) 드로어

						프로토콜						
공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터*	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	딥 웰	AB#AB-1185 *2.0 ml2DPlate	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)	■	■	■	■	■	■	■
				AB#AB-1185 2.0 ml2DPlate	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	딥 웰	AB#0765 *0.8 ml StoragePlate	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1) [§]							
				AB#0765 0.8 ml StoragePlate	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	딥 웰	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)							
				EP#951033405 Block96	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	딥 웰	MIC#M52621 *1.4TraxisTubes	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)							
				MIC#M52621 1.4TraxisTubes	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							

다음 페이지에서 표 계속

“Eluate”(용출액) 드로어(계속)

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터*	프로토콜						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
NUNC	Nunc U96 DeepWell™ Plate1	260252	딥 웰	NU#260252 *DeepWell96 RB	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)	[Red]	[Yellow]					
				NU#260252 DeepWell96 RB	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	딥 웰	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS(냉각 슬롯 1)	[Green]						
				QIA#19588 EMTR	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)	[Yellow]						
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	딥 웰	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS(냉각 슬롯 1)	[Red]	[Yellow]					
				QIA#19585 S-Block96	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							

다음 페이지에서 표 계속

“Eluate”(용출액) 드로어(계속)

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터'	프로토콜						
						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	딥 웰	RE#STBR96-300	SBS Universal QS V2 (냉각 슬롯 1)	+	+	+	+	+	+	
				*TubeRack300								
				RE#STBR96-300	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72693	Tube 2.0 ml / Tube_2.0 ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)	+	+	+	+	+	+	
				**T2.0 Screw								
				SAR#72.693	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SAR#72.693	24-Tube 1.5/2.0 ml QS							
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72607	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5 ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.607	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)	+	+	+	+	+	+	
				**T1.5 Screw								
				SAR#72.607	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SAR#72.607	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (비냉각 슬롯 2~4)							
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72694	Tube 2.0 ml / Tube_2.0 ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)	+	+	+	+	+	+	
				**T2.0 ScrewSkirt								
				SAR#72.694	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SAR#72.694	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (비냉각 슬롯 2~4)							

다음 페이지에서 표 계속

“Eluate”(용출액) 드로어(계속)

						프로토콜						
공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터*	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_1.5 ml AdapterV1 (no BC)	SL#E1415-2231 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/ 2.0 ml QS (비냉각 슬롯 2~4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	딥 웰	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
Thermo Scientific	2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	딥 웰	TS#3711 *1.4 ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)							
				TS#3711 1.4 ml 2DStorageT	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							

다음 페이지에서 표 계속

“Eluate”(용출액) 드로어(계속)

						프로토콜						
공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터 [†]	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	딥 웰	TS#4247 *1.4 ml RBStorageT	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4 ml RBStorageT	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 22D 3)							

* 바코드가 있는 냉각 어댑터를 사용하여 냉각할 수 있는 랩웨어를 나타냅니다.

** 바코드가 없는 냉각 어댑터를 사용하여 냉각할 수 있는 랩웨어를 나타냅니다(QIASymphony AS 에서 이송 불가능 및 사용 불가능).

[†] 로봇 암으로는 모든 위치에 접근할 수가 없으므로 “Elution slot 4”(용출 슬롯 4)에는 96 웰 플레이트를 사용하지 마십시오.

[‡] 이 튜브/플레이트 형식은 최대 용출량 200 µl 로 제한됩니다. 이보다 많은 용출량이 필요한 경우, 다른 유형의 튜브/플레이트를 선택하십시오.

[§] QIASymphony AS 로 이송하거나 QIASymphony AS 에서 사용할 수 없는 랩웨어.

주문 정보는 www.qiagen.com 에서 확인할 수 있습니다.

기호

이 문서에는 다음 기호가 사용됩니다. 사용 지침이나 포장 및 라벨링에 사용된 전체 기호 목록은 안내서를 참고하십시오.

기호	기호 정의
	이 제품은 체외 진단 의료 기기에 대한 유럽 규정 2017/746 의 요구 사항을 충족합니다.
	체외 진단용 의료 기기
	카탈로그 번호
Rn	R 은 사용 설명서의 개정 버전을 나타내며, n 은 개정 번호입니다
	제조업체

개정 이력

개정판	설명
R1, 2022년 6월	버전 2, 개정본 1 <ul style="list-style-type: none">IVDR 준수를 위해 버전 2로 업데이트"Sample"(검체) 드로어, 튜브 캐리어 섹션: FIX 튜브 사용에 대한 잔존 위험 참고 사항 추가

최신 라이선스 정보 및 제품별 면책 사항은 각 QIAGEN® 키트 안내서 또는 사용 설명서를 참고하십시오. QIAGEN 키트 안내서와 사용 설명서는 www.qiagen.com 에서 확인하거나 QIAGEN 기술 서비스 또는 현지 유통업체에 요청할 수 있습니다.

상표: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony™(QIAGEN 그룹), ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix®(Thermo Fisher Scientific 또는 그 회사), 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.). 이 문서에 사용된 등록된 이름, 상표 등은 별도로 표시되지 않은 경우에도 법적 보호를 받는 것으로 간주됩니다.
06/2022 HB-3029401-001 © 2022 QIAGEN, 모든 권리 보유.

주문 www.qiagen.com/shop | 기술 지원 support.qiagen.com | 웹사이트 www.qiagen.com