

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

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
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	인sert가 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 혈검게 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 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (냉각 슬롯 1)	■	■	†	†	†	†	†
				RE#STBR96-300 TubeRack300	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 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	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 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	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 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (냉각 슬롯 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	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