

2020년 6월

# 랩웨어 목록 — QIASymphony® DSP DNA Kits

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

이 문서는 랩웨어 패키지 SOW-516-8에 대한 QIASymphony DSP DNA Kits, 버전 1, 랩웨어 R1입니다.

## 일반 정보

QIAsymphony DSP DNA Kit는 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(x로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피( $\mu$ ) 가능함.

x/□

프로토콜당 검체(x로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피( $\mu$ ) 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 <sup>s</sup>	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 75mm	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 90mm	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)

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	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 100mm	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 02에는 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.

§ BD가 이 튜브의 이전 공급업체였으며 이제는 Corning Inc.가 새 공급업체입니다.

“Sample”(검체) 드로어, 튜브 캐리어, FIX 랩웨어

무용 부피를 최소화하기 위해, 2차 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 수송할 검체량으로 지정됩니다. 따라서, 표 또는 프로토콜 설명서에 나와 있는 부피를 반드시 사용하는 것이 중요합니다.

**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		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	인서트 3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□

“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 A에 배치해야 합니다.

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

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	프로토콜
					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	

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

“Eluate”(용출액) 드로어

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
ABgene	ABgene® 2D Storage Plate 1.2 ml	AB-1185	Deep Well	AB#AB-1185 *2.0ml2DPlate	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1) <sup>§</sup>							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
Eppendorf	Eppendorf® Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	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	Deep Well	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	Deep Well	NU#260252 *DeepWell96 RB	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)	[Red]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]
				NU#260252 DeepWell96 RB	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS(냉각 슬롯 1)	[Green]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]
				QIA#19588 EMTR	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *SBlock96	96-Well Round Bottom QS(냉각 슬롯 1)	[Red]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[Yellow]	[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	Deep Well	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_2.0ml 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)							
				*T2.0 Screw								
				SAR#72.693	24-튜브 1.5/2.0 ml QS(비냉각 슬롯 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	Micro Tube Screw Cap QS(냉각 슬롯 1)							
				**T1.5 Screw								
				SAR#72.607	Micro Tube Screw Cap QS(냉각 슬롯 1)							
				*T1.5 Screw								
				SAR#72.607	24-튜브 1.5/2.0 ml QS(비냉각 슬롯 2~4)							
				T1.5 Screw								

					프로토콜
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(냉각 슬롯 1)
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS(냉각 슬롯 1)
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-튜브 1.5/2.0 ml QS(비냉각 슬롯 2~4)

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
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(냉각 슬롯 1)	[Red]	[Yellow]	[Red]	[Red]	[Red]	[Red]	[Red]
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS(냉각 슬롯 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-튜브 1.5/2.0 ml QS(비냉각 슬롯 2~4)							
Thermo Scientific	Matrix® 2D Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)	[Red]	[Yellow]	[Red]	[Red]	[Red]	[Red]	[Red]
				TS#3744 2DStorageTubes	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 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(냉각 슬롯 1)	[Red]	[Yellow]	[Red]	[Red]	[Red]	[Red]	[Red]
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	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
Thermo Scientific	Matrix Storage Tubes 1.4 ml, Round Bottom Tubes	4247	Deep Well	TS#4247 *1.4ml RBStorageT	SBS Universal QS V2(냉각 슬롯 1)							
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	어댑터가 필요하지 않음(비냉각 슬롯 2~3)							

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

\*\* 바코드가 없는 냉각 어댑터를 사용하여 냉각할 수 있는 랩웨어를 나타냅니다(QIASymphony AS에서 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 µl로 제한됩니다. 이보다 많은 용출량이 필요한 경우, 다른 유형의 튜브/플레이트를 선택하십시오.

§ QIASymphony AS로 이송하거나 QIASymphony AS에서 사용할 수 없는 랩웨어.

주문 정보를 확인하려면 [www.qiagen.com/goto/QIASymphony](http://www.qiagen.com/goto/QIASymphony)에 방문하시기 바랍니다.

## 개정 이력

문서 개정 이력	
R1 06/2020	새 랩웨어 패키지에 대한 발행

최신 라이선스 정보 및 제품별 면책 사항은 각 QIAGEN® 키트 안내서 또는 사용 설명서를 참조하십시오. QIAGEN 키트 안내서와 사용 설명서는 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)에서 확인하거나 QIAGEN 기술 서비스 또는 현지 유통업체에 요청할 수 있습니다.

상표: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN 그룹); 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 또는 그 자회사). 이 문서에 사용된 등록된 이름, 상표 등은 별도로 표시되지 않은 경우에도 법적 보호를 받는 것으로 간주됩니다.

06/2020 HB-0977-105-001 © 2020 QIAGEN, 모든 권리 보유.

---

주문 [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | 기술 지원 [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | 웹사이트 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)