



2023년 1월

QIAsymphony® DSP Circulating DNA Kit 사용 지침(랩웨어 목록)

QIAsymphony DSP Circulating DNA 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 5



체외 진단용

QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit용



937556



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 독일

R1

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

일반 정보

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit는 체외 진단용입니다.

중요: 이 랩웨어 목록을 사용하기 전에, QIAasymphony 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.



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



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

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

'Sample'(검체) 드로어, 튜브 캐리어

참고: QIAasymphony SP에 튜브를 사용하기 전에 도말을 반드시 제거해야 합니다.

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	터치스크린에 표시되는 이름	인서트	프로토콜		
					circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	인sert가 필요하지 않음	1400*/■	2400*/■	4500*/■
Sarstedt	2 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03, 3B	1200*/■		

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

° 명시된 부피 미만의 검체 부피는 오류 코드 140043[Enable Less Sample mode(적은 양 검체 활성화 모드)]와 함께 검체가 'valid'(유효함)로 플래그되는 결과를 가져올 수 있습니다. Enable Less sample(적은 양 검체 활성화) 모드는 검체 수송 시 위에 명시된 부피 미만의 부피가 감지된 경우 액체 수치 감지 및 응혈 감지와 함께 모든 사용 가능한 액상을 사용하도록 고안되었습니다[최소 부피: circDNA 1000의 경우 700µL(Sarstedt 2mL 튜브) 및 900µL(BD 14mL 튜브), circDNA 2000의 경우 1.4mL, circDNA 4000의 경우 3.6mL]. 더 적게 피펫팅한 부피(1.0mL, 2.0mL, 4.0mL 시작 부피까지의 차이)는 영향을 받은 검체의 결과 파일에 표시됩니다.

† 이용 가능한 검체 부피가 Enable less sample(적은 양 검체 활성화) 모드에 필요한 부피보다 적은 경우, 검체는 'invalid'(무효)로 플래그됩니다[오류 코드 140036 MinPresenceHandling(최소 존재 취급)]. 매개변수는 검체 처리를 시작하기 위해 QS 기기가 감지해야 하는 검체 부피를 정의합니다. 더 적은 부피가 감지되면 실행 시작 시점에서 바로 검체에 무효로 플래그가 지정되고, 주입 부피를 수동으로 조정 후 실행을 반복할 수 있으므로 전체 검체 부피가 검체 투입 튜브에 잔류합니다. 'Not enough liquid available'(사용 가능한 액체 불충분)이 영향을 받은 검체의 결과 파일에 표시됩니다.

'Sample'(검체) 드로어, 튜브 캐리어(단백분해효소 K) 슬롯 A

QIASymphony DSP Circulating DNA Kit에는 바로 사용할 수 있는 단백질분해효소 K 용액이 포함되어 있습니다.

참고: 단백질분해효소 K가 들어 있는 튜브는 튜브 캐리어에 배치되어 있습니다. 단백질분해효소 K가 들어 있는 튜브는 위치 1에 우선적으로 배치해야 합니다. 여러 개의 튜브를 로드해야 하는 경우 'Sample'(검체) 드로어의 슬롯 A 내 위치 1, 2 및/또는 3에 배치해야 합니다.

참고: 검체 수에 따른 단백질분해효소 K 부피 준비 작업은 해당 프로토콜 설명서에 나와 있습니다.

프로토콜

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치스크린에 표시되는 이름	검체 어댑터	circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
BD*	14 mL Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	인서트기 필요하지 않음	어댑터 필요 없음			

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

'Eluate'(용출액) 드로어

프로토콜

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터†	circDNA_1000_DSP_V1	circDNA_2000_DSP_V3	circDNA_4000_DSP_V3
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588* EMTR	Elution Microtube Rack QS, 96-wells, 카탈로그 번호 9020730(냉각 슬롯 1)			
Eppendorf®	1.5 mL Eppendorf LoBind Snap Cap Safe-Lock tube	0030108.051	Tube, 1.5 mL	EP#0030108.051* T1.5 Snap Cap	Micro Tube Snap Cap, 24-wells, 카탈로그 번호 9020731(냉각 슬롯 1)†			
Sarsted®	1.5 mL Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72607	Tube, 1.5 mL Adapter V2	SAR#72.607* T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS, 24-wells, 카탈로그 번호 9020674(냉각 슬롯 1)			

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

† 어댑터는 QIASymphony AS에 자동적으로 수송 또는 사용 가능하지 않음.

주문 정보는 www.qiagen.com에서 확인할 수 있습니다.

기호

사용 설명서 또는 포장물 및 라벨에는 다음과 같은 기호가 표시됩니다.

기호	기호 정의
 <N>	<N>회 반응에 충분한 시약 포함
	사용 기한
	이 제품은 체외 진단 의료 기기에 대한 유럽 규정 2017/746의 요구 사항을 충족합니다.
	체외 진단용 의료 기기
	카탈로그 번호
	로트 번호
	재료 번호(즉 구성품 라벨링)
	구성품
	내용물
	수
	국제 거래 단위 번호
Rn	R은 사용 설명서의 개정 버전을 나타내며, n은 개정 번호입니다

기호

기호 정의



온도 제한



제조업체



사용 설명서 참고



경고/주의

PROTK

단백분해효소 K

WELL

웰 번호(즉 시약 카트리리지 웰)

REAG **CART**

시약 카트리리지

Sodium azide

아지드화 나트륨

EtOH

에탄올

UDI

고유한 장치 식별자

개정 이력

개정	설명
R1, 2022년 6월	버전 4, 개정 1 <ul style="list-style-type: none">IVDR 준수를 위해 버전 2로 업데이트'Sample'(검체) 드로어, 튜브 캐리어 섹션: FIX 튜브 사용 시 잔존 위험에 대한 참고 사항 추가
R1, 2023년 1월	버전 5, 개정 1 <ul style="list-style-type: none">1mL 검체 부피에 대한 BioScript 추가 업데이트(circDNA_1000_DSP)circDNA 2000 DSP 및 circDNA 4000 DSP를 업데이트하여 (a) FIX 튜브를 제거하고 (b) 'valid'(유효) 플래그, 오류 코드 140043와 함께 Enable Less Sample(적은 양 검체 활성화)를 조정합니다.

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

상표: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group), BD®(Becton, Dickinson and Company), Corning®, Falcon®(Corning, Inc.), Eppendorf®(Eppendorf AG), Sarstedt®(Sarstedt AG and Co.). 이 문서에 사용된 등록된 이름, 상표 등은 별도로 표시되지 않은 경우에도 법적 보호를 받는 것으로 간주됩니다.

01/2023 HB-3034L02-001 © 2023 QIAGEN, 모든 권리 보유.

이 페이지는 의도적으로 비어 있는 페이지입니다

이 페이지는 의도적으로 비어 있는 페이지입니다

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