

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 샘플 및 용출액 튜브/랙

버전 2

IVD

체외 진단용

QIAsymphony DSP Circulating DNA Kit용



REF

937556



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, 독일

R1




랩웨어 목록은 전자 형식으로 제공되며 www.qiagen.com에서 해당 제품 페이지의 리소스 탭에 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.
 - x/■ 프로토콜당 검체(x로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피(μ) 가능함.
 - x/□ 프로토콜당 검체(x로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피(μ) 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: QIASymphony SP에 튜브를 사용하기 전에 도말을 반드시 제거해야 합니다.

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	프로토콜	
					circDNA_2000_DSP	circDNA_4000_DSP
BD®*	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	인서트가 필요하지 않음	2400 [†] /■	4500 [†] /■
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD_FIX_#352051 FalconPP 17x100	인서트가 필요하지 않음	2100 [‡] /□	4100 [‡] /□

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

[†] 명시된 부피 미만의 검출량은 샘플이 "unclear"(불분명)으로 플래그되는 결과를 가져올 수 있습니다(오류 코드 140043 Enable Less Sample mode(적은 양 샘플 활성화 모드)). Enable less sample(적은 양 샘플 활성화) 모드는 샘플 수송 시 위에 명시된 부피 미만의 부피가 감지된 경우 수위 감지 및 응혈 감지와 함께 모든 사용 가능한 액체를 사용하도록 고안되었습니다(최소 용량: circDNA 2000의 경우 1.4ml, circDNA 4000의 경우 3.6ml). 더 적게 피펫팅한 부피(2.0~4.0ml 시작 용량까지의 차이)는 영향을 받은 샘플의 결과 파일에 표시됩니다.

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

[§] 무용 부피를 최소화하기 위해 감소된 최소 검체량(µl). 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, 표에 나와 있는 부피를 반드시 사용하는 것이 중요합니다.

참고: 시스템에서 샘플 용량이 불충분한 것으로 감지하기 때문에 액체 대신 공기를 흡입하고 샘플이 전달되지 않거나 충분히 전달되지 않을 수 있습니다.

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

"Sample"(샘플) 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 "Sample"(샘플) 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.

공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	샘플 어댑터	프로토콜	
						circDNA_2000_DSP	circDNA_4000_DSP
BD*	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	No insert needed	어댑터 필요 없음		

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

"Eluate"(용출액) 드로어

						프로토콜	
						circDNA_2000_DSP	circDNA_4000_DSP
공급업체	물품	카탈로그 번호의 예	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터†		
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588* EMTR	Elution Microtube Rack QS, 96-well, 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-well, 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-well, 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.com을 참조하십시오.

기호

사용 지침 또는 포장 및 라벨에 다음과 같은 기호가 있을 수 있습니다.

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 라벨)
	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 참조



경고/주의



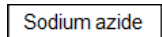
단백분해효소 K



웰 번호(즉 시약 카트리지 웰)



시약 카트리지



아지드화 나트륨



에탄올



고유한 장치 식별자

개정 이력

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

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

등록 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. 06/2022 HB-3034L01-001 © 2022 QIAGEN, 모든 권리 보유.

이 페이지는 의도적으로 비어 있는 페이지입니다

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