

2020년 12월

랩웨어 목록 — QIASymphony® SP

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

이 문서는 QIASymphony DSP Circulating DNA Kit, 랩웨어 목록, 버전 3, R2입니다.

일반 정보

QIAsymphony DSP Circulating 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(μ l) 가능함.

x/□

프로토콜당 검체(x로 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	검체 카탈로그 번호	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	프로토콜	
					circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
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 검체가 “unclear”(불분명)으로 플래그되는 결과를 가져올 수 있습니다(오류 코드 140043 “EnableLessSample mode”(적은 양 검체 활성화 모드)). “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 2000의 경우 1.4 ml, circDNA 4000의 경우 3.6 ml). 더 적게 피펫팅한 부피(2.0 ml ~ 4.0 ml 시작 부피까지의 차이)는 영향을 받은 검체의 결과 파일에 표시됩니다.

‡ 이용 가능한 검체량이 “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 검체량을 정의합니다. 더 적은 부피가 감지되면 실행 시작 시점에 바로 검체가 무효로 플래그되고 주입 부피의 수동 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.

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

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

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

참고: 단백질분해효소 K가 들어 있는 튜브가 튜브 캐리어에 배치되어 있습니다. 단백질분해효소 K가 들어 있는 튜브는 “Sample”(검체) 드로어의 슬롯 A 내 위치 1 및/또는 2에 배치해야 합니다.

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

공급업체*	물품	검체 카탈로그 번호	터치 스크린에 표시되는 이름	인서트	프로토콜	
					circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	인서트가 필요하지 않음		

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

“Eluate”(용출액) 드로어

공급업체	물품	검체 카탈로그 번호	분류	터치 스크린에 표시되는 이름	용출 슬롯 어댑터	프로토콜	
						circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
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)†		
Sarstedt	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.

개정 이력

날짜	변경 사항
R1, 06/2020	새 소프트웨어 패키지에 대한 발행.
R2, 12/2020	circ_DNA_2000_DSP_V2 및 circDNA_4000_DSP_V2 업데이트 "MinPresenceHandling"(최소 존재 취급) 오류 추가.

주문 정보를 확인하려면 www.qiagen.com/goto/QIASymphony에 방문하시기 바랍니다.

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.

상표: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN 그룹); 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.

12/2020 HB-2309-103-002 © 2020 QIAGEN, 모든 권리 보유.

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