

# 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.com](http://www.qiagen.com)에서 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.



프로토콜당 검체(x로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피( $\mu$ ) 가능함.



프로토콜당 검체(x로 표시)/응혈 검출에 필요한 최소 검체 부피( $\mu$ ) 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 <sup>†</sup> /■	4500 <sup>†</sup> /■
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD_FIX_#352051 FalconPP 17x100	인서트가 필요하지 않음	2100 <sup>‡</sup> /□	4100 <sup>‡</sup> /□

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

<sup>†</sup> 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.

<sup>‡</sup> 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.

<sup>§</sup> 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.com](http://www.qiagen.com)을 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

**PROTK**

단백분해효소 K

**WELL**

웰 번호(즉 시약 카트리지 웰)

**REAG** **CART**

시약 카트리지

Sodium azide

아지드화 나트륨

**EtOH**

에탄올

**UDI**

고유한 장치 식별자

## 개정 이력

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

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.

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