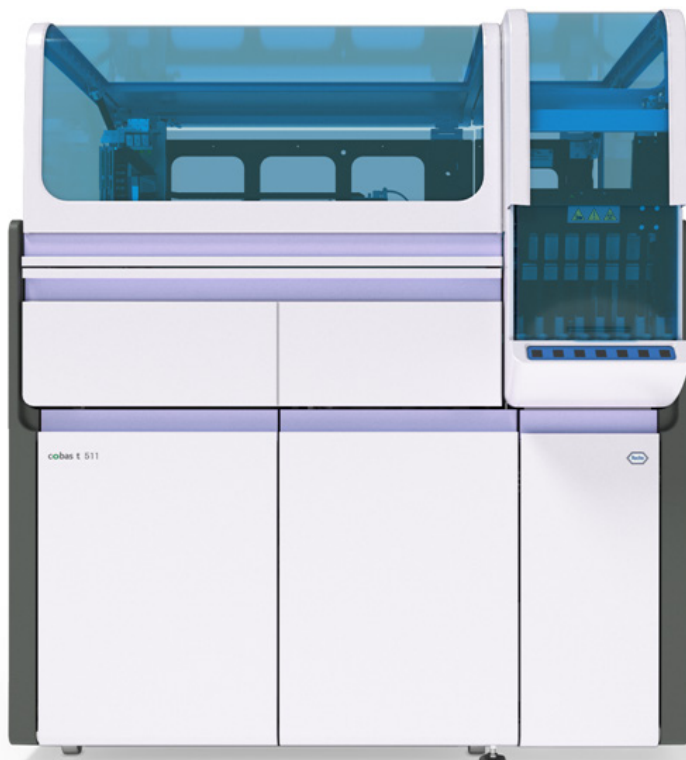


cobas t 511 coagulation analyzer

빠른 참조 가이드 버전
소프트웨어 버전



발행물 정보

발행물 버전	소프트웨어 버전	수정 날짜	변경 설명
1.0	1.0	2017 년 3 월	초기 버전
1.1	1.0	2017 월 7 월	안전 메시지 업데이트됨
2.0	2.0	2018 년 8 월	소프트웨어 2.0 용으로 수정됨 검체 영역 및 용액 트레이의 안전 라벨 업데이트
2.1	2.0.2	2019 년 3 월	“Cleaning probe assembly” 유지 관리 작업을 위한 업데이트
3.0	2.1	2019 년 8 월	신규 작업 영역 구현됨 - 검체 및 결과 신규 QC 초기 실행 유형 설정 신규 일러스트 개념
4.0	2.1.1	2020 년 9 월	규정 준수 (EU) 2017/746 IVDR 시스템 백업 절차 신규 안전 메시지 튜브 처리 유지 관리 비디오
5.0	2.2	2021 년 8 월	데이터 알람 세부 정보 신규 데이터 알람 신규 데이터 업로드 옵션 신규 백업 옵션 e- 라이브러리 워크플로 업데이트 e- 바코드 처리 업데이트 LIS 보안 업데이트 미사용 데이터 암호화 - 암호화 외부 저장 장치 사용이 권장됩니다 . 개방 튜브 처리의 사양 구현됨 전도성 5- 위치 랙 세척 지원되는 튜브 유형 목록 업데이트 큐벳 운반 문제 해결을 위한 업데이트

수정 기록

판권면

이 발행물은 **cobas t 511 coagulation analyzer** 조작
자용으로 만들어졌습니다 .

발행 시에 이 발행물의 모든 정보가 정확하도록 최선의
노력을 기울였습니다. 그러나 본 제품 제조업체가 제품
조사 활동의 결과로 발행물 정보를 업데이트하여 이 발
행물의 새 버전을 만들 수 있습니다 .

정보 위치

사용자 지원에는 다음을 비롯하여 제품에 대한 모든 정보가 들어 있습니다 .

- 루틴 작업
- 유지 관리
- 안전
- 문제 해결 정보
- 소프트웨어 참조
- 구성 정보
- 배경 정보

사용자 가이드는 루틴 작업과 유지 관리를 중점적으로 다룹니다 . 일반적인 작업 워크플로에 따라 내용이 구성되어 있습니다 .

안전 가이드에는 중요한 안전 정보가 들어 있습니다 . 장비를 작동하기 전에 안전 가이드를 읽어야 합니다 .

빠른 참조 가이드는 루틴 작업에 중점을 둡니다 . 빠른 참조 가이드는 일반적인 작업 워크플로에 따라 구성되어 있습니다 . 이 가이드는 요약된 형식으로 정보를 제공합니다 . 자세한 내용은 사용자 가이드 또는 사용자 지원을 참조하십시오 .

개인정보보호 통지

온라인 사용자 지원 이용 시 , 이벤트 열람 (열람 항목 및 실시한 검색) 과 IP 주소가 기록됩니다 .

수집된 데이터는 **Roche** 내부에서만 사용되며 타사에 전송되지 않습니다 . 데이터는 익명으로 처리되며 1 년 후 자동으로 삭제됩니다 .

이벤트 열람은 사용자 지원 콘텐츠와 검색 기능을 개선하기 위해 분석됩니다 . IP 주소는 지역별 동작을 분류하는 데 사용됩니다 .

저작권

© 2017–2021, F. Hoffmann-La Roche Ltd. All rights reserved.

연락 주소



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim
Germany
Made in Switzerland

Roche 계열사

모든 Roche 계열사 목록을 다음에서 확인할 수 있습니다.

「www.roche.com/about/business/roche_worldwide.htm」

eLabDoc

전자 사용자 문서는 Roche DiaLog 의 eLabDoc e- 서비스를 이용하여 다운로드할 수 있습니다.

「www.dialog.roche.com」

자세한 내용은 현지 계열사 또는 Roche 서비스 담당자에게 문의하십시오.

목차

서문	6
사용 목적	6
IVD 부속품의 용도	6
기호 및 약어	7
메인 워크플로의 개요	8
빠른 참조 : 소모품 및 폐기물 관리	10
빠른 참조 : 시약	12
빠른 참조 : Calibration	14
빠른 참조 : QC	17
빠른 참조 : 검사 오더 및 랙 처리	19
빠른 참조 : 결과 처리	20

서문

본 발행물을 **cobas t 511 coagulation analyzer** 사용자 가이드나 사용자 지원과 함께 사용하십시오.

사용자 가이드와 사용자 지원에 작동 및 유지 관리 작업이 설정되어 있습니다.

사용 목적

cobas t 511 coagulation analyzer 는 사람 구연산염 첨가 혈장 내 응고 분석물의 「체외」 정성 및 정량 측정 을 위한 전자동 분리 방식 응고 분석장치입니다.

cobas t 511 coagulation analyzer 는 독립 실행형 장비입니다.

IVD 부속품의 용도

부속품의 용도가 항상 **cobas t 511 coagulation analyzer** 로 국한되지 않을 수 있습니다.

인서트 Sarstedt 8 mm 튜브

cobas t 511 coagulation analyzer 에서 소량 검체 관을 처리하기 위한 랙 인서트입니다.

기호 및 약어

제품명

문맥상 다른 용어를 나타내는 경우를 제외하고 다음과 같은 제품명과 약어가 사용됩니다.

제품명	설명자
cobas t 511 coagulation analyzer 용 장비 소프트웨어	소프트웨어
cobas t 511 coagulation analyzer	분석장치
시스템 세척액 cobas t	시스템 세척액

제품명

약어

다음 약어가 사용됩니다.

약어	정의
ANSI	미국 국가표준 협회
CFR	미국연방규정
CISPR	「Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques」 (국제무선장해특별위원회)
FCC	미국 연방 통신 위원회
IEC	국제전기기술위원회
ISO	국제 표준화 기구
IVD	「체외」 진단
IVDR	「체외」 진단 규정
SOP	표준작업지침

약어

메인 워크플로의 개요

메인 워크플로에는 소모품과 검체를 관리 및 로드하고 결과를 처리하는 절차가 포함되어 있습니다.



특정 워크플로의 요구 사항에 따라 메인 워크플로의 오더를 변경할 수 있습니다.

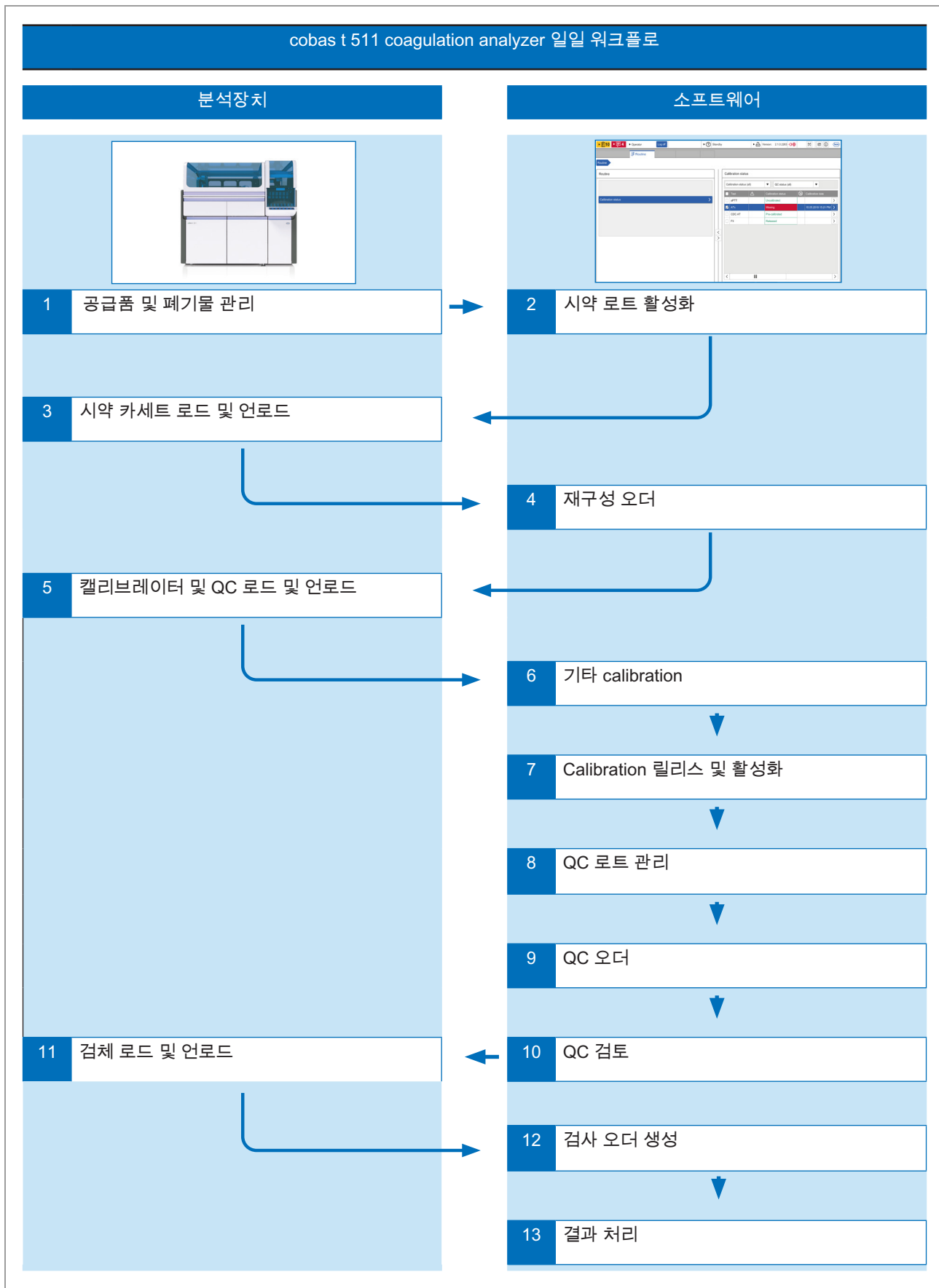
실험실 관례를 따르고 액체 또는 고체 폐기물 처리 후 실험용 장갑을 바꾸십시오.

⚠ 경고

결과 지연

제한된 컴퓨팅 리소스는 결과 지연을 초래할 수 있습니다.

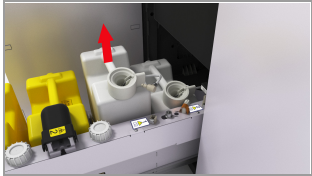
- ▶ 정기적으로 보관을 수행하고 사용하지 않는 이전 결과를 삭제하도록 합니다.
- ▶ 예를 들어 문제 보고서, pdf 파일, 스크린샷과 같은 사용하지 않는 이전 데이터를 삭제합니다.



☞ cobas t 511 루틴 워크플로

빠른 참조 : 소모품 및 폐기물 관리

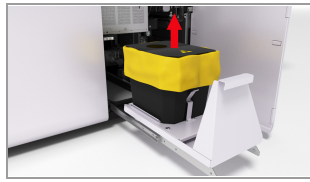
중단 없는 작동을 위해 정기적으로 소모품 및 폐기물 관리 업무를 수행하십시오.

단계	사용자 작업
시스템의 소모품 및 폐기물 점검	1. 루틴 > 기타 리소스를 선택합니다. 2. 기타 리소스 패널에서 증류수 탭, 액체 폐기물 탭, 세척액 탭 및 큐벳 탭에 확인 상태가 표시되는지 확인합니다. 3. 특정 소모품이나 폐기물의 상태를 확인하려면 해당 탭을 선택합니다.
증류수 채우기	 1. 용액 도어를 열고 증류수 / 액체 폐기물 서랍을 빼냅니다. 2. 증류수 컨테이너 엘보우 커넥터를 분리하고 튜브 어댑터를 제거합니다. 3. 증류수 컨테이너를 제거하고 탈이온수로 공급합니다. 4. 증류수 컨테이너에 탈이온수를 채웁니다. 5. 증류수 / 액체 폐기물 서랍에 증류수 컨테이너를 놓고, 튜브 어댑터를 다시 부착하고, 증류수 컨테이너 엘보우 커넥터를 다시 연결합니다. 증류수 튜브가 너무 세게 당겨졌거나 꼬이지 않았는지 확인합니다. 6. 증류수 / 액체 폐기물 서랍과 용액 도어를 닫습니다.
액체 폐기물 비우기	 1. 용액 도어를 열고 증류수 / 액체 폐기물 서랍을 빼냅니다. 2. 폐기물 분배 마개와 첨부 폐기물 컨테이너 마개를 엽니다. 3. 액체 폐기물 컨테이너를 들어 올려서 빼내고 해당 지역의 적절한 규정에 따라 액체 폐기물을 폐기합니다. 액체 폐기물 컨테이너를 제거하기 전에 외부에 살균제를 바릅니다. 4. 해당 지역의 요구 사항과 제조업체의 사양에 따라 살균제를 액체 폐기물 컨테이너에 붓습니다. 5. 증류수 / 액체 폐기물 서랍에 액체 폐기물 컨테이너를 놓고, 액체 폐기물 마개를 제거하고, 폐기물 분배 마개를 닫습니다. 6. 증류수 / 액체 폐기물 서랍과 용액 도어를 닫습니다.

빠른 참조 : 소모품 및 폐기물 관리

단계

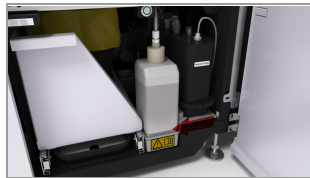
고체 폐기물 비우기



사용자 작업

1. 고체 폐기물 도어를 열고 고체 폐기물 서랍을 빼냅니다.
2. 고체 폐기물 봉지 위쪽의 줄을 당기고 고체 폐기물 컨테이너에서 들어 올려서 빼냅니다.
3. 줄을 묶고 해당 지역의 적절한 규정에 따라 고체 폐기물 봉지를 폐기합니다.
4. 고체 폐기물 컨테이너에 교체용 봉지를 넣습니다.
5. 고체 폐기물 컨테이너 위에 커버를 끼웁니다.
6. 고체 폐기물 서랍을 닫습니다.
7. 폐기물 트레이를 빼내고 고체 폐기물을 폐기합니다. 폐기물 트레이를 세척하고 다시 끼워 넣습니다.
8. 큐벳 카운터 재설정 버튼을 누릅니다.
9. 고체 폐기물 도어를 닫습니다.

시스템 세척액 병 교체



💡 이 작업을 수행하기 전에 시스템이 대기 상태, 일시 중지됨 상태 또는 경고 상태인지 확인합니다.

1. 고체 폐기물 도어를 엽니다.
2. 튜브 슬롯에서 시스템 세척액 병 튜브를 제거합니다.
3. 시스템 세척액 병 튜브 어댑터와 함께 시스템 세척액 병을 시스템 세척액 병 트레이에서 들어 올려서 빼냅니다.
4. 시스템 세척액 병 튜브 어댑터와 장비에서 시스템 세척액 병을 내립니다.
5. 교체용 시스템 세척액 병에 시스템 세척액 병 튜브 어댑터를 끼워 넣습니다.
6. 시스템 세척액 병 트레이에 시스템 세척액 병과 튜브 어댑터를 놓습니다.
7. 튜브 슬롯에 시스템 세척액 병 튜브를 다시 끼워 넣고 고체 폐기물 도어를 닫습니다.

큐벳 로드



1. 전면 패널을 엽니다.
2. 큐벳 서랍을 제거하고 뒤집습니다.
3. 큐벳 서랍에 큐벳을 채웁니다.
4. 큐벳 서랍을 끼워 넣고 아래쪽에서 큐벳 서랍 패널을 제거합니다.
5. 큐벳 서랍 위에 큐벳 서랍 패널을 끼워 넣습니다.
6. 전면 패널을 닫습니다.

빠른 참조 : 소모품 및 폐기물 관리

빠른 참조 : 시약

단계	사용자 작업
1 시약 활성화	1. 시약 로트를 활성화하려면 다음을 수행합니다. • 관리 > 시약 로트 활성화를 선택합니다. • 활성화할 시약 옆에서  버튼을 선택합니다. • 로트 활성화 : {0}. 패널에서 활성화할 시약 로트를 선택하고 활성화 버튼을 선택한 다음 확인합니다.
2 분석장치에 시약 카세트 로드 및 언로드	1. 전면 패널을 엽니다. 2. 상태 표시기가 꺼져 있으면 시약 카세트 서랍을 엽니다. 3. 시약 카세트 서랍 왼쪽의 로드 위치로 시약 카세트를 로드합니다. 시약 카세트 서랍 오른쪽의 언로드 위치에서 시약 카세트를 제거합니다. 4. 시약 카세트 서랍을 닫습니다. 5. 전면 패널을 닫습니다.
3 재구성 오더 / 취소	시약 세부 정보 패널이나 재구성 오더 패널에서 재구성을 오더할 수 있습니다. 1. 루틴 > 시약 상태 > 시약 개요 를 선택합니다. 2. 재구성할 시약을 선택합니다. 3. 시약 세부 정보 패널에서 시약 병 위치 옆의 확인란을 선택합니다. 4. 패널 아래쪽에서 재구성 버튼을 선택합니다.
4 재구성할 시약 하한 용량 정의	재구성 또는 시약 누락 업무에 대한 트리거 용량을 구성할 수 있습니다. 1. 루틴 > 시약 상태 > 시약 개요 를 선택합니다. 2. 시약 개요 패널의 오른쪽 아래에서 하한 편집 버튼을 선택합니다. 3. 검사 = 필드 또는 mL 필드를 입력하여 용량을 정의하고 저장 버튼을 선택합니다.

 빠른 참조 : 시약

단계	사용자 작업
5 시약 차폐/차폐 해제 또는 폐기	1. 루틴 > 시약 상태 > 시약 세부 정보를 선택합니다. 2. 시약을 차폐하려면 시약 병 위치를 선택하고 차폐 버튼을 선택합니다. 3. 시약을 차폐 해제하려면 차폐된 시약 병 위치를 선택하고 차폐 해제 버튼을 선택합니다. 4. 시약 카세트 또는 시약 병을 폐기하려면 시약 카세트 또는 시약 병을 선택하고 삭제 버튼을 선택합니다. 이 작업은 되돌릴 수 없습니다.

 빠른 참조 : 시약

빠른 참조 : Calibration

단계	사용자 작업
1 캘리브레이터 로드	 1. 적절한 랙에 캘리브레이터가 들어 있는 튜브를 설치합니다. 2. 분석장치 오른쪽에 있는 랙 슬롯에 랙을 삽입합니다. 3. 분석장치가 랙을 로드하고 바코드를 읽는 동안 기다리십시오. 4. 시스템으로 로드된 랙을 보려면 루틴 > 랙을 선택합니다. 5. 캘리브레이터 랙을 언로드하려면 랙 옆의 확인란을 선택하고 언로드 버튼을 선택합니다.
2 Calibration 오더	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 calibration이 필요한 검사를 선택하고 보정 오더 버튼을 선택합니다.
3 Calibration 취소	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널에서 취소할 calibration 오더를 선택하고 보정 취소 버튼을 선택합니다.
4 Calibration 삭제	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널에서 calibration을 선택하고 삭제 버튼을 선택합니다.
5 Calibration 검토 및 릴리스	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널에서 calibration을 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 4. 보정 곡선 탭 아래쪽에서 릴리스 버튼을 선택합니다.
6 Calibration 릴리스 실행 취소	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널에서 보정 보기 탭이나 카세트 보기 탭을 선택합니다. Calibration이나 카세트를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 4. 보정 세부 정보 {0} {1} 패널의 보정 곡선 탭 아래에서 릴리스 실행 취소 버튼을 선택합니다.
7 Calibration 업데이트 수행	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널의 보정 보기 탭이나 카세트 보기 탭에서 Calibration 할 카세트 또는 시약 로트를 선택하고 보정 업데이트 버튼을 선택합니다.

빠른 참조 : Calibration

단계	사용자 작업
8 카세트 calibration 수행	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널의 카세트 보기 탭에서 LCTL 초과 카세트를 선택하고 전체 보정 버튼이나 보정 업데이트 버튼 (사용 가능한 경우)을 선택합니다. 4. 로트 보정 시간 한도 초과 설명에서 카세트 보정 버튼을 선택합니다. 5. 카세트 calibration 을 포함한 새 줄이 목록에 표시됩니다. 6. Calibration 을 검토하려면 calibration 결과가 유효한 상태로 바뀔 때까지 기다립니다. 그런 다음 카세트를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 7. 보정 세부 정보 {0} {1} 패널의 보정 곡선 탭과 보정 결과 세부 정보 탭에서 calibration 을 제어합니다. Calibration 결과가 사용할 수 있도록 나타나면 릴리스 버튼을 선택합니다.
9 Calibration 을 릴리스됨 상태로 재설정	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널에서 만료된 calibration 을 선택합니다. 가장 최근 QC 에 calibration 을 아직 사용할 수 있는 것으로 나타나면 > 버튼을 선택합니다. 4. 보정 세부 정보 {0} {1} 패널의 보정 곡선 탭 아래에서 릴리스됨으로 다시 설정 버튼을 선택합니다. 5. 릴리스됨으로 다시 설정 설명을 확인합니다.
10 Calibration 에 대한 점 반복 수행	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널에서 calibration 을 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 4. 보정 세부 정보 {0} {1} 패널의 목록에서 문제가 있는 calibration 점을 선택합니다. 5. 보정 곡선 탭과 보정 결과 세부 정보 탭에서 calibration 점의 결과를 검토합니다. 6. 반복 점 버튼을 선택합니다.
11 시간 초과 무시	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널에서 검사를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널에서 카세트 보기 탭을 선택합니다. 시간 초과를 넘긴 카세트를 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 4. 보정 세부 정보 {0} {1} 패널에서 calibration 을 검토합니다. Calibration 을 아직도 사용할 수 있는지 결정하려는 경우 보정 곡선 탭 아래에서 시간 제한 무시 버튼을 선택합니다.
12 캘리브레이터 검토	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택합니다. 2. 캘리브레이션 상태 패널 아래쪽에서 캘리브레이터 검토 업무 버튼을 선택합니다. 3. 캘리브레이터 검토 패널 위쪽에서 필터링 파라미터를 입력합니다.

단계	사용자 작업
13 대기 calibration 수행	1. 분석장치에 로드되는 시약을 제어하려면 루틴 > 시약 상태를 선택하고 목록에서 시약을 선택합니다. 2. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택하고 대기 calibration 을 수행할 시약을 선택한 다음 > 버튼을 선택합니다. 3. 특정 시약 로트에 속하는 결과를 필터링합니다. 4. Calibration 할 시약 로트 옆의 확인란을 선택합니다. 5. 보정 목록 패널 아래쪽에서 전체 보정 버튼을 선택합니다. 6. Calibration 에 성공하면 유효함 상태의 calibration 결과가 표시됩니다. 이제 calibration 결과를 릴리스할 수 있습니다. 7. QC 를 오더하려면 비활성 calibration 옆의 확인란을 선택하고 QC 오더 버튼을 선택합니다. 8. QC 에 성공하면 QC 상태가 유효함 상태로 바뀝니다.
14 대기 calibration 릴리스	1. 루틴 > 캘리브레이션 상태를 선택하고 릴리스할 대기 calibration 에 대한 검사를 선택합니다. 2. 보정 목록 패널에서 calibration 을 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 3. 대기 calibration 이 아직 릴리스되지 않은 경우 보정 곡선 탭 아래쪽에서 릴리스 버튼을 선택합니다.

 빠른 참조 : Calibration

빠른 참조 : QC

단계	사용자 작업
1 QC 물질 로드	 1. 적절한 랙에 QC 물질이 들어 있는 튜브를 설치합니다. 2. 분석장치 오른쪽의 랙 로드 영역에 있는 랙 슬롯에 랙을 삽입합니다. 3. 분석장치가 랙을 로드하고 바코드를 읽는 동안 기다리십시오. 4. 시스템으로 로드된 랙을 보려면 루틴 > 랙을 선택합니다. 5. QC 랙을 언로드하려면 랙 옆의 확인란을 선택하고 언로드 버튼을 선택합니다.
2 QC 로트 관리	1. 루틴 > QC 상태 > QC 로트 관리를 선택합니다. 2. QC 로트를 활성화하려면 QC 로트 관리 패널 아래쪽에서 활성화 버튼을 선택합니다. 3. QC 로트를 연구용 상태로 설정하려면 QC 로트 관리 패널 아래쪽에서 연구용 QC 로 설정 버튼을 선택합니다. 4. QC 로트를 비활성화하려면 QC 로트 관리 패널 아래쪽에서 비활성화 버튼을 선택합니다.
3 루틴 QC 오더	1. 루틴 > QC 상태를 선택합니다. 2. QC 상태 패널에서 QC가 필요한 검사 옆의 확인란이나 QC 물질 옆의 확인란을 선택하고 QC 오더 버튼을 선택합니다.
4 준비용 QC 오더	1. 루틴 > 보정 상태를 선택합니다. 2. 보정 상태 패널에서 준비용 QC를 수행하려는 검사를 선택하고 ▶ 버튼을 선택합니다. 3. 보정 목록 패널의 보정 보기 탭에서 비활성 calibration을 선택하거나 카세트 보기 탭에서 로드되었지만 아직 사용되지 않은 시약 카세트를 선택하고 QC 오더 버튼을 선택합니다.
5 연구용 QC 오더	1. 루틴 > QC 상태를 선택합니다. 2. QC 상태 패널에서 QC 물질 옆의 확인란을 선택합니다. 3. QC 상태 패널 아래쪽에서 연구용 QC 오더 버튼을 선택합니다.
6 QC 오더 취소	1. 루틴 > QC 상태를 선택합니다. 2. QC 상태 패널에서 QC 물질 옆의 확인란을 선택합니다. 3. 루틴 QC나 준비용 QC를 취소하려면 QC 상태 패널 아래쪽에서 QC 취소 버튼을 선택합니다. 4. 연구용 QC를 취소하려면 QC 상태 패널 아래쪽에서 연구용 QC 취소 버튼을 선택합니다.

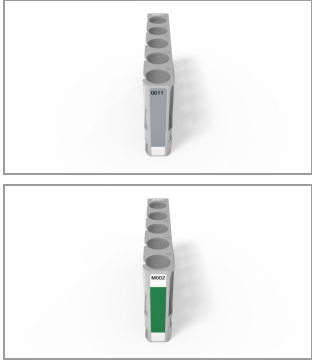
빠른 참조 : QC

단계	사용자 작업
7 QC 검토	1. 루틴 > QC 상태를 선택합니다. 2. QC 상태 작업 영역에서 검사 옆의 확인란을 선택하고 ▶ 버튼을 선택합니다. 3. QC 결과 세부 정보 : 패널에서 결과와 세부 정보를 관리합니다. 4. QC 결과 세부 정보 : 패널에서 예상 한계를 벗어나지 않도록 결과와 세부 정보를 관리합니다. 5. Levey-Jennings 차트 패널에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다. • 통계에서 결과를 제외합니다. • LIS 에 QC 결과 보내기 • QC 물질의 QC 수준 상태를 만료됨 상태로 설정합니다.
8 QC 목표 범위 설정	1. 루틴 > QC 상태를 선택합니다. 2. QC 상태 패널에서 검사 옆의 확인란을 선택하고 ▶ 버튼을 선택합니다. 3. Levey-Jennings 차트 패널에서 QC 물질을 선택하고 목표 범위 설정 버튼을 선택합니다. 4. 목표 범위 설정 대화 상자에서 범위 옵션을 선택하고 저장 버튼을 선택합니다.

 빠른 참조 : QC

빠른 참조 : 검사 오더 및 랙 처리

검체를 측정하려면 검체가 분석장치로 로드되어야 하며 이 검체에 대한 검사 오더가 필요합니다.

단계	사용자 작업
1 검사 오더	1. 검체 및 결과 탭을 선택합니다. 2. 검체 및 결과 패널에서 검사할 검체 옆의 확인란을 선택합니다. 3. 루틴 검체를 STAT 로 변경하려면 검체 및 결과 패널 또는 검체 세부 정보 '{0}' 패널에서 STAT 버튼을 선택합니다. 4. 검사를 오더하려면 검체 및 결과 패널 아래쪽에서 수동 오더 버튼을 선택합니다. 5. 검체 '{0}' 에 대한 수동 오더 항목 패널에서 사용 가능한 검사의 버튼을 선택하고 오더 버튼을 선택합니다.
2 바코드가 붙지 않은 검체 생성	1. 루틴 > 랙을 선택합니다. 2. 랙 개요 패널 아래쪽에서 바코드 없는 검체 생성 버튼을 선택합니다. 3. 바코드 없는 검체 생성 패널에서 바코드가 붙지 않은 검체가 있는 위치에 랙 ID: 필드와 검체 ID: 필드를 입력합니다. 4. 저장 버튼을 선택하고 대화 상자에서 검체 ID 가 제대로 배치되었는지 확인합니다.
3 검체 랙 로드 및 언로드	 1. 검체 랙에 검체 튜브를 놓습니다. 2. 랙 로드 영역의 랙 슬롯 중 하나에 검체 랙을 놓습니다. 3. 검체 랙의 상태를 보려면 루틴 > 랙을 선택합니다. 4. 랙 패널에서 랙의 개별 검체 튜브 상태를 보려면 검체 랙 옆의 확인란을 선택하고 > 버튼을 선택합니다. 5. 검체 랙을 언로드하려면, 다음 패널 중 하나에 대해 언로드 버튼을 선택합니다. • 랙 개요 • 랙 세부 정보 • 검체 및 결과 6. 검체 랙을 삭제하려면 랙 패널 아래쪽에서 삭제 버튼을 선택합니다.

빠른 참조 : 검사 오더

빠른 참조 : 결과 처리

결과 관리 툴을 사용하여 결과를 보고, 검증하며, 검사 반복을 오더하고, 보고서를 생성합니다.

단계	사용자 작업
1 결과 처리	1. 검체 결과를 보려면 검체 및 결과 탭을 선택합니다. 2. 검체 세부 정보를 보려면 검체 및 결과 패널에서 검체 옆의 확인란을 선택하고  버튼을 선택합니다. 3. 특정 검사의 세부 정보를 보려면 검체 세부 정보 '0' 패널에서 검사 옆의 확인란을 선택하고  버튼을 선택합니다. 4. 검사 결과를 수동으로 검증하려면 검체 세부 정보 '0' 패널에서 검사 옆의 확인란을 선택하고 검증 버튼을 선택합니다. 5. 검사 반복을 오더하려면 검체 세부 정보 : 패널에서 검사 옆의 확인란을 선택하고 반복 버튼을 선택합니다. 6. LIS로 결과를 보내려면 검사 옆의 확인란을 선택하고 전송 버튼을 선택합니다. 7. 결과를 삭제하려면 검사 옆의 확인란을 선택하고 삭제 버튼을 선택합니다. 8. 모든 검사 결과를 검증하려면 모두 검증 버튼을 선택합니다. 9. 또 다른 검사 오더를 생성하려면 수동 오더 버튼을 선택합니다.
2 보고서 생성 및 인쇄	1. 표 보고서를 생성하려면 패널 위쪽에 서  드롭다운 목록을 선택합니다. • 드롭다운 목록에서 인쇄할지 아니면 CSV 파일로 내보낼지 선택합니다. 2. 정의된 보고서를 생성하려면 패널 아래쪽에 서 (해당 사항이 있는 경우) 보고서 인쇄 버튼을 선택합니다. • 인쇄 옵션과 PDF 로 내보낼지 여부를 선택합니다. 3. 시스템에 저장된 보고서를 관리하려면 관리 > 스크린샷 및 파일 관리를 선택합니다.
3 누적 QC 보고서 인쇄	1. 루틴 > QC 상태를 선택합니다. 2. QC 상태 패널 위쪽에서  드롭다운 목록을 선택하고 누적 QC 보고서 인쇄 버튼을 선택합니다. 3. 시간 선택 설명에서 보고서 기간을 정의하고 인쇄 버튼을 선택합니다.

 빠른 참조 : 결과 처리