

빠른 참조 가이드

분석기 구성품



검체 튜브 어댑터

환축 검체를 수집하여 ProCyte Dx* 분석기에서 검사를 시작하기 전에 분석기의 검체 서랍에 올바른 튜브 어댑터가 장착되어 있는지 확인하십시오. ProCyte Dx 분석기에는 필요한 경우 다양한 튜브 크기를 사용할 수 있도록 3개의 검체 튜브 어댑터가 있습니다.



일반 어댑터

표준 13 x 75mm 직경의 튜브(예: Hemoguard 마개가 있는 VetCollect* 튜브 및 Greiner Bio-One* Vacuette* 13 x 75mm 튜브)와 함께 사용합니다.



마이크로 어댑터

다음 사이즈의 마이크로 튜브와 함께 사용하십시오: 10.25 x 50mm, 10.25 x 64mm 또는 1.3mL(예: Sarstedt 1.3mL 튜브).

중요: 튜브 마개를 제거한 후에 검사를 시행하십시오.



QC 어댑터

e-CHECK* (XS) 정도 관리 혈액 검체와 함께 사용합니다.

샘플 준비 및 필수사항

ProCyte Dx는 다양한 채취 튜브와 호환됩니다. 필요한 검체량은 튜브 타입에 따라 다르므로 (예: VetCollect 튜브에는 검체 1mL가 필요하지만, Sarstedt 1.3mL 마이크로 튜브에는 최소 1.3mL가 필요) 다음을 보장하기 위해 제조업체의 검체량 지침을 따르는 것이 중요합니다.

- + EDTA와 샘플의 적절한 비율을 지켜주세요.
- + 튜브를 과도하게 채우지 마십시오. 응고 또는 응괴가 발생할 수 있습니다.
- + 튜브에 검체를 너무 적게 넣지 마십시오. 적혈구(RBC) 수축 (crenation) 같은 형태 변화가 발생할 수 있습니다.

샘플 실행

1. IDEXX VetLab* Station에서 샘플 실행을 개시합니다 (자세한 내용은 IDEXX VetLab* Station 사용자 가이드를 참조 하십시오).
2. 기기 선택 화면에서 환축 정보 및 검체 유형을 확인한 후, **ProCyte Dx** 아이콘을 선택한 다음 **실행**을 누릅니다.
3. 화면의 지침을 읽고 **확인**을 누릅니다.
4. 적절한 튜브 어댑터가 검체 서랍에 장착되어 있는지 확인합니다.
5. 샘플 튜브를 부드럽게 10번 뒤집어 검체와 항응고제가 섞이게 한 다음 즉시 튜브를 검체 서랍에 넣습니다. **중요:** 마이크로 어댑터를 사용하는 경우, 샘플 튜브를 어댑터에 장착하기 전에 마개를 제거합니다.
6. 분석기의 **시작** 버튼을 누릅니다. 검체 서랍이 자동으로 닫히고 분석기가 검사를 시작합니다.

대기 모드 나가기

분석기는 매일 사용자가 정의한 시간(시간 설정에 대한 자세한 설명은 IDEXX ProCyte Dx 혈액 분석기 사용자 가이드 참조)에 또는 분석기가 11시간 45분 동안 유휴 상태이면 대기 모드로 전환됩니다.

대기 모드를 나가려면 IDEXX VetLab* Station 홈 스크린에서 **ProCyte Dx** 아이콘을 누른 다음(아이콘은 바쁜/대기 상태여야 함) **확인**을 눌러 대기 모드 나가기 원함을 확인합니다.

참조:

- + 대기 모드를 나가는 데는 약 8분이 소요됩니다.
- + 시약을 보존하기 위해, 분석기를 사용할 계획이 없는 날에는 대기 모드를 나가지 마십시오.
- + 분석기는 최대 1주 동안 대기 모드를 유지할 수 있습니다. 오랫동안 사용하지 않는 경우, 시스템을 완전히 종료하여 기포 및 결정화를 방지해야 합니다.

월간 세척 절차 실행

마지막 세척을 수행한 후 30일이 지나면 월간 세척 절차를 수행해야 한다는 메시지가 표시됩니다. 이 절차를 완료하는 데 약 25분이 소요됩니다.

1. 홈 스크린에서 **ProCyte Dx** 아이콘을 누릅니다.
 2. **ProCyte Dx**를 진단을 누른 다음 **월간세척**을 누릅니다. 월간세척 메시지 상자가 표시되고 ProCyte Dx* 분석기에서 검체 서랍이 열립니다.
 3. 메시지를 읽고 해당 절차에 필요한 시간이 검체 검사 과정에 영향을 미치지 않는지 확인합니다.
 4. IDEXX Hydro-Clean이 없는 경우, 5% 표백제 용액을 준비합니다.
 - + 여과된 6% 일반 차아염소산나트륨 Clorox* 표백제를 사용하는 경우, 표백제 2.5mL와 탈이온/증류수 0.5mL를 혼합해야 합니다.
 - + 여과된 7.5% 일반 차아염소산나트륨 Clorox 표백제를 사용하는 경우, 표백제 2.0mL와 탈이온/증류수 1.0mL를 혼합해야 합니다.
- 중요:** 계면활성제가 없는, 여과된 무향 표백제만 사용하십시오. 분석기에 젤, 고성능 표백제, 실외용, 향이 나거나 비산이 없는 표백제를 사용하지 마십시오.
5. IDEXX Hydro-Clean(또는 5% 표백제 용액) 2mL를 13 x 75mm (비처리 또는 EDTA 처리 후 세척한) 튜브에 분배하고 분석기 검체 서랍의 표준 어댑터에 튜브를 장착합니다.

6. **확인**을 누릅니다.
7. 분석기의 **시작** 버튼을 눌러 월간 세척 절차를 시작합니다. 홈 스크린의 ProCyte Dx 아이콘은 바쁜 상태와 진행 표시줄을 표시하며, 이 표시줄은 월간세척 절차에 대한 완료율을 표시합니다.
8. 분석기에서 정도 관리를 수행합니다 (아래 지침 참조).

정도 관리 로트 추가

1. 홈 스크린에서 **ProCyte Dx** 아이콘을 누릅니다.
2. **정도 관리**를 누른 다음 **QC 로트 추가**를 누릅니다.
3. 바코드 스캐너가 있는 경우, e-CHECK*(XS) 분석 시트의 첫 번째 바코드를 스캔합니다. 바코드 스캐너가 없는 경우, **정도 관리 바코드 입력 텍스트 상자에 바코드를 입력한 후 다음**을 누릅니다.
4. 나머지 바코드에 대해 **단계 3**을 반복합니다. 각 바코드를 입력하면, 바코드가 정도 관리 바코드 그룹 상자에 표시됩니다. 바코드가 성공적으로 입력되면 녹색 체크 표시가 바코드 왼쪽에 표시됩니다. 바코드가 유효하지 않은 것으로 간주되는 경우(존재하지 않거나 만료된 경우), 빨간색 X가 바코드 왼쪽에 표시되고 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.
5. **다음**을 누릅니다. QC 로트가 정도 관리 화면에 표시됩니다.

정도 관리 실행

1. 홈 스크린에서 **ProCyte Dx** 아이콘을 누릅니다.
2. **정도 관리**를 누릅니다.
3. 사용할 ProCyte Dx 정도 관리 로트를 선택한 다음 **QC 실행**을 누릅니다.
참고: 사용할 유효한 정도 관리 로트가 없는 경우, 새 정도 관리 로트를 추가하십시오.
4. e-CHECK(XS) 시약병(Vial)을 최소 15분 동안 실온(18°C~25°C[64°F~77°F])에 두십시오. 시약병(Vial)이 실온을 초과하지 않도록 하십시오.
참고: 시약병(Vial)을 손으로 데우지 마십시오.
5. 마개가 단단히 닫혀 있는지 확인하고 e-CHECK(XS) 시약병(Vial)을 부드럽게 전도하여 시약병(Vial) 하단의 세포들이 완전히 현탁될 때까지 혼합합니다.
참고: 전자 혼합기나 진탕기에 e-CHECK (XS)를 올려놓지 마십시오.
6. **다음**을 누릅니다. ProCyte Dx 검체 서랍이 열립니다.

- QC 어댑터가 검체 서랍에 있는지 확인합니다.
- 즉시 e-CHECK(XS) 시약병(Vial)을 튜브 어댑터에 넣습니다.
- 확인**을 누릅니다. IDEXX VetLab Station 홈 스크린이 나타납니다.
- 분석기의 **시작** 버튼을 누릅니다.
- e-CHECK (XS) 시약병(Vial)이 1시간 미만 동안 실온에 있었다면 냉장고에 다시 넣습니다.
참고: 1시간 이상 실온에 두지 않은 경우, e-CHECK (XS)는 마개가 뚫린 후 14일 동안 안정적입니다.

분석기 전원 켜기/끄기

분석기, ProCyte Dx 컴퓨터(IPU), IDEXX VetLab Station의 전원을 일주일에 한 번 끄 것을 권장합니다.

팁: ProCyte Dx 분석기 및 IPU의 전원을 끄 때는, 분석기가 대기 모드로 전환되기 전에 작업이 종료되면 끄십시오.

분석기 전원을 끄려면:

- 홈 스크린에서 **ProCyte Dx** 아이콘을 누릅니다.
- ProCyte Dx 전원끄기**를 누릅니다. ProCyte Dx 끄기 대화 상자가 표시됩니다.
- 확인**을 누릅니다. IPU의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 분석기 알람이 울리면 분석기 오른쪽에 있는 스위치를 사용하여 분석기의 전원을 끄십시오.
- IDEXX VetLab Station 홈 스크린의 전원을 끄려면 화면에서 **종료**를 누릅니다.

분석기 전원을 켜려면:

- IDEXX VetLab Station 컴퓨터의 전원이 켜져 있고 터치스크린 모니터가 홈 스크린을 표시하는지 확인하십시오. 필요한 경우, 화면의 왼쪽 상단 모서리에 있는 **홈**을 눌러 홈 스크린에 액세스합니다. ProCyte Dx 아이콘이 오프라인(검은색) 상태로 나타납니다.
- ProCyte Dx** 아이콘을 누른 다음 **ProCyte Dx**를 켜기를 누릅니다.
- 홈 스크린에서 ProCyte Dx 아이콘의 상태가 오프라인(검은색)에서 바뀐(노란색)으로 바뀌면 분석기 오른쪽에 있는 스위치를 사용하여 ProCyte Dx 분석기의 전원을 켭니다. ProCyte Dx는 다양한 자가 점검 절차를 수행합니다(자가 점검 절차에 불합격하는 경우, IDEXX VetLab Station 홈 스크린에 경고 메시지가 표시됩니다). 이 절차는 약 8분 걸립니다.

- 자가 점검 절차에 합격하면 홈 스크린의 ProCyte Dx 아이콘 상태가 준비(녹색)로 바뀌고 ProCyte Dx 분석기의 LED가 녹색으로 바뀝니다(깜박이지 않음).

시약 키트/염색약 팩 교체

시약 키트/염색약이 비어 있거나 만료되면 알림이 표시됩니다. 시약 키트/염색약이 적거나 만료에 가까운 경우, 즉각 교체하거나 나중에 교체하기 위해 알림을 받도록 선택할 수 있습니다.

시약 키트를 변경하려면:

- 알림 메시지에서 **시약 변경**을 누르거나 홈 스크린에서 **ProCyte Dx**아이콘을 누른 다음 **키트를 변경한다**를 누릅니다.
- 새 시약 키트의 바코드 #2를 스캔한 다음 **계속**을 누릅니다.
- 절취선을 따라 떼어내어 새 시약 키트의 상단을 열고 시약 선반을 노출시킨 다음 분석기 옆이나 아래에 둡니다.



- 시약 병 3개, 시스템 희석액 및 폐기물 용기에서 마개를 제거하고(필요한 경우 정품 액세서리 키트의 마개 제거기 사용), 따로 둡니다. 시약 병 라벨의 색상이 선반의 색상과 일치 하도록 병의 순서가 올바른지 확인합니다.



- Quick-Connect Top을 시약 키트에 배치하여 프로브가 3개의 시약병, 시스템 희석액 및 폐기물 용기에 삽입되도록 합니다.



- 확인을 누릅니다.
- 오래된 시약 키트에서 각 시약 병을 조심스럽게 꺼내어 각 병의 내용물을 해당 현지 폐기물 처분 법률에 따라 처분하십시오. 그런 다음 새 시약 키트의 병마개를 이전 시약 키트의 병에 끼웁니다.

염색약을 변경하려면:

- 알림 메시지에서 **시약변경**을 누르거나 홈 스크린에서 **ProCyte Dx** 아이콘을 누른 다음 **스테인을 변경한다**를 누릅니다.
- 새 염색약 팩 상자의 바코드 #2를 스캔한 다음 **계속**을 누릅니다.
- 염색약 연결 커버를 열고 염색약 연결 마개에 새 염색약을 고정하여 각 프로브가 올바른 파우치에 삽입되었는지 확인합니다(**마개는 스테인 파우치의 라벨에 맞는 색상 코드로 지정되어 있음**).



- 새 염색약 팩을 구역에 바르게 배치하고 구역 내 염색약 팩의 코드가 전면에 있으며 염색약 팩이 구겨지지 않았는지 확인합니다. 그런 다음 커버를 닫습니다.



- 확인을 눌러 업데이트를 완료합니다.

IDEXX 고객기술지원센터

미국/캐나다 1-800-248-2483

유럽 idexx.eu

호주 1300 44 33 99

뉴질랜드 0800 83 85 22

브라질 0800-777-7027

라틴 아메리카 tecnico-latam@idexx.com

중국 400-678-6682

대한민국 080 7979 133

대만 0800 291 018

일본 0120-71-4921



06-8039257-01

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 06-0039257-01

*e-CHECK는 Sysmex Corporation의 상표입니다. Clorox는 Clorox Company의 상표입니다. ProCyte Dx, IDEXX VetLab, VetCollect는 미국 및/또는 기타 국가에서 IDEXX Laboratories, Inc. 또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Greiner Bio-One 및 Vacuette은 미국 및/또는 기타 국가에서 C.A. Greiner & Söhne GmbH, LLC 또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다.

IDEXX