

Catalyst One*

화학 분석기

사용자 가이드



장비 구성



분석기 상태

| LED 색상 | 설명 |
|--------------|---|
| 초록색 | 분석기가 검사를 실행하거나 유지 작업을 수행할 준비가 되었습니다. |
| 초록색(천천히 깜박임) | 분석기가 대기 모드 상태입니다. |
| 노란색 | 분석기가 검체를 처리 중이거나 다른 활동을 수행하고 있습니다. |
| 노란색(깜박임) | 분석기가 (IDEXX VetLab* Station으로부터 환자 정보를 수령한 후) 검사 시작을 기다리고 있습니다. |
| 빨간색(깜박임) | 오류가 발생했습니다(IDEXX VetLab Station에서 알림 메시지를 검토합니다). |

참고: IDEXX VetLab Station 홈 화면의 아이콘으로도 분석기 상태를 확인할 수 있습니다.

검사 가능 동물종

| | | | |
|------------------|-----|--------|---|
| 개 ¹ | 도마뱀 | 토끼 | 조류(잉꼬, 유황앵무[<i>grey cheek, Moluccan, umbrella</i>], 왕관앵무, 카나리아, 멕시코잉꼬, 마코앵무[<i>blue and gold, hyacinth, scarlet</i>], 앵무새 [Amazon blue, Amazon yellow, eclectus, African grey]) |
| 고양이 ¹ | 라마 | 쥐(rat) | |
| 말 ¹ | 원숭이 | 바다거북 | |
| 소(육우, 젖소) | 생쥐 | 양 | |
| 족제비 | 기타 | 뱀 | |
| 염소 | 돼지 | 거북 | |

¹이 종들의 종별 및 생애 단계별 참고범위가 제공됩니다.

검사 방법

1 검체를 준비합니다. 자세한 지침은 *IDEXX Catalyst* 화학 분석기 검체 준비* 포스터를 참조하십시오.

2 IDEXX VetLab Station에서 검사를 시작합니다.

검체 유형

전혈



검체량

0.7 cc (700 μ L)

분리기의 가장 아래 선까지 분주합니다.

혈청, 혈장 또는 소변



검사하는 슬라이드 수에 따라 다릅니다. (Chem 17 클립과 전해질 검사를 함께 실행할 때 권장되는 검체량은 300 μ L입니다.)



Catalyst One 아이콘

3 검체, 슬라이드, 피펫 팁 및 모든 다른 필요한 물질을 검체 서랍에 장착합니다.

4 검체 서랍을 닫고 분석기의 시작 버튼을 누릅니다.

참고: 한 검사에 전혈 분리기와 검체 컵을 함께 장착하지 마십시오.



시작 버튼

고급 테스트 및 기타 사용법

정도 관리 실행, 매달 분석기 내부 구성품 세척 또는 자동 희석과 UPC 실행에 관한 상세한 지침은 IDEXX VetLab Station 터치스크린에 제공되는 화면상의 지침을 참조하십시오.

Catalyst 클립 및 슬라이드



| 화학검사 | 약어 | Chem 17 클립 | Chem 15 클립 | Chem 10 클립 | 말 15 클립 | NSAID 6 클립 | UPC 패널 [†] | Lyte 4 클립 | SDMA and TT ₄ 키트 | QC 클립 | 개별 슬라이드 |
|-----------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|---------|------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-------|---------|
| 알부민 | ALB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 알칼리성 인산분해효소 | ALKP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| 알라닌 아미노전이효소 | ALT | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| 아밀라아제 | AMYL | ✓ | | | | | | | | | ✓ |
| 아스파라진산 아미노전이효소 | AST | | | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| 담즙산 | BA | | | | | | | | | | ✓ |
| 혈액 요소 질소 | BUN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| 칼슘 | Ca | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 콜레스테롤 | CHOL | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| 크레아틴 키나아제 | CK | | | | ✓ | | | | | | ✓ |
| 크레아티닌 | CREA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |
| 염화물 | Cl | | | | | | | ✓ | | | |
| C-반응성 단백질 [‡] | CRP | | | | | | | | | | ✓ |
| 프럭토사민 [†] | FRU | | | | | | | | | | ✓ |
| 감마-글루타밀 전이효소 | GGT | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | | ✓ |
| 포도당 | GLU | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 칼륨 | K | | | | | | | ✓ | | | |
| 젖산염 | LAC | | | | | | | | | | ✓ |
| 젖산 탈수효소 | LDH | | | | ✓ | | | | | | ✓ |
| 리파제 | LIPA | ✓ | | | | | | | | | ✓ |
| 마그네슘 | Mg | | | | | | | | | | ✓ |
| 나트륨 | Na | | | | | | | ✓ | | | |
| 암모니아 | NH ₃ | | | | | | | | | ✓ | ✓ |
| 페노바르비탈 [†] | PHBR | | | | | | | | | | ✓ |
| 무기 인산염 | PHOS | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ |
| 프로게스테론 | PROG | | | | | | | | | | ✓ |
| 대칭 디메틸아르기닌 [†] | SDMA | | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| 총 빌리루빈 | TBIL | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | | ✓ |
| 총 단백질 | TP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ |
| Total T ₄ [†] | TT ₄ | | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| 중성지방 | TRIG | | | | | | | | | | ✓ |
| 요 크레아티닌 | UCRE | | | | | | ✓ | | | | |
| 요 단백질 | UPRO | | | | | | ✓ | | | | |
| 요산 | URIC | | | | | | | | | | ✓ |

[†]말과 "다른" 종들의 검증된 참고 범위는 제공되지 않습니다.
[‡]고양이, 말, "기타" 종의 검증된 참고 범위는 제공되지 않습니다.