희석 프로토콜

희석이 필요한 경우

검사 값이 측정 가능 범위를 벗어났거나 검체에 간섭 물질(예: 약물)이 있어 비선형 결과나 유효하지 않은 결과를 야기했을 경우에만 희석을 진행해야 합니다. Catalyst Dx* 분석기는 자동 희석(분석기가 검체와 희석액을 자동으로 혼합)과 수동 희석(사용자가 분석기 밖에서 수동으로 희석)을 지원합니다. Identify Sample(검체 식별) 화면에서 올바른 옵션을 선택합니다.

수동 또는 자동 희석 실행

중요: 전해질, NH3, PHBR, TT4, SDMA, PROG, BA, FRU 항목 검사와 전혈 검체에서는 수동 또는 자동 희석을 진행할 수 없습니다. CRP에서 자동 희석은 진행할 수 없지만 수동으로는 희석 실행 가능합니다.

1. IDEXX VetLab Station에 환자 정보를 입력합니다(자세한 내용은 *IDEXX VetLab* Station 사용자 가이드*의 “검체 분석”장 참조).
2. Catalyst Dx 홈 화면의 Pending(검사 대기) 목록에 환자 이름이 나타나면, 환자 이름을 선택한 다음 **Select**(선택)를 누릅니다.
3. Sample Type(검체 유형)(**전혈**, **혈장**, **혈청**, **소변** 또는 **기타**)을 선택합니다.
4. 원하는 희석 옵션을 선택합니다.

   자동 희석 실행 방법:

   a. **Automated**(자동)를 선택하고 위/아래 화살표를 사용하여 원하는 희석배수(총비율)를 지정합니다.
   b. **Next**(다음)를 누릅니다.
   c. 팁/희석액 서랍을 엽니다. 자동 희석 실행이 진행 중일 때 서랍을 열지 **마십시오**.
   d. 팁 서랍을 완전히 채웁니다.
   e. 왼쪽 원형 컵 홀더에 빈 검체 컵을 장착합니다.
   f. 희석액(0.9% 식염수) 300 μL가 들어있는 검체 컵을 오른쪽 원형 컵 홀더에 장착합니다(검체 컵은 홀더 안에 쉽게 맞아야 함).
   g. 팁/희석액 서랍을 닫습니다.
   h. **Load**(장착)를 누릅니다.
   i. 검체 서랍에 슬라이드를 장착합니다.
      참고: 희석이 필요한 슬라이드만 장착합니다. 전체 클립을 장착하지 마십시오.

   또는

   수동 희석 실행 방법:

   a. **Manual**(수동)을 선택하고 위/아래 화살표를 사용하여 원하는 희석배수(총비율)를 지정합니다. 특별히 추천 비율이 없으면, 1:1 희석으로 시작하는 것이 좋습니다.
   b. **Next**(다음)를 누릅니다.
   c. 희석하려는 검체량을 정확하게 측정하여 이를 검체 컵에 분주합니다. 그런 다음, 원하는 양의 희석액(0.9% 식염수)을 정확하게 측정하여 검체가 있는 검체컵에 분주합니다.
   d. 검체와 희석액을 완전히 혼합하여 혼합된 검체에 기포가 없게 합니다.
   e. 검체 서랍에 검체와 슬라이드를 장착합니다.
      참고: 희석이 필요한 슬라이드만 장착합니다. 전체 클립을 장착하지 마십시오.

5. **Run**(실행)을 누릅니다. Catalyst Dx 분석기는 환자 검체를 자동으로 검사하기 시작하고 희석배수를 곱하여 결과를 보고합니다.
6. 메시지가 표시되면 희석액 서랍에서 검체 컵을 제거(및 폐기)합니다.

수동 희석

용량은 예시일 뿐입니다. 혼합된 검체는 검체 컵에 최대 300 μL 분주합니다.
검체 비율 + 희석액 비율 = 총비율(희석배수)

검체 비율	희석액 비율	총비율 (희석배수)
1(100 μL)	0	1 (희석 안함)
1(100 μL)	1(100 μL)	2
1(100 μL)	2(200 μL)	3
1(100 μL)	3(300 μL)	4
1(100 μL)	4(400 μL)	5
1(100 μL)	5(500 μL)	6
1(100 μL)	6(600 μL)	7
1(100 μL)	7(700 μL)	8
1(100 μL)	8(800 μL)	9
1(100 μL)	9(900 μL)	10

© 2020 IDEXX Laboratories, Inc. 모든 권리 보유. • 06-0038564-00
*Catalyst Dx 및 IDEXX VetLab는 미국 및/또는 기타 국가에서 IDEXX Laboratories, Inc. 또는 그 계열사들의 상표 또는 등록 상표입니다.