

# Catalyst One\* 화학 분석기에서 희석 실행

## 희석이 필요한 경우

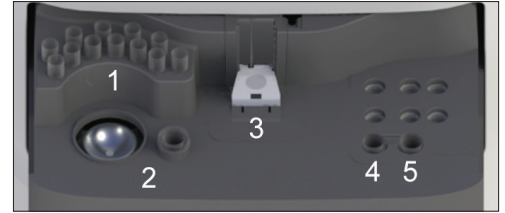
검사 값이 측정 가능 범위를 벗어났거나 검체에 간섭 물질(예: 약물)이 있어 비선형 결과나 유효하지 않은 결과를 야기했을 경우에만 희석을 진행해야 합니다. Catalyst One 화학 분석기는 자동 희석(분석기가 검체와 희석액을 자동으로 혼합)과 수동 희석(사용자가 분석기 밖에서 수동으로 희석)을 지원합니다.

**중요:** 암모니아, 페노바르비탈, 프렉토사민, total T<sub>4</sub>, SDMA, 프로게스테론, 담즙산 또는 전해질 검사에서는 검체를 희석하지 마십시오.

## 자동 희석 물질 장착

메시지가 표시되면 다음을 수행합니다.

1. 피펫 팁을 장착합니다.
2. 검체를 장착합니다.
3. 슬라이드를 장착합니다.
4. 왼쪽 희석 컵 홀더에 빈 검체 컵을 장착합니다.
5. 오른쪽 희석 컵 홀더에 희석액 300 μL(0.9% 식염수)가 들어 있는 검체 컵을 장착합니다.

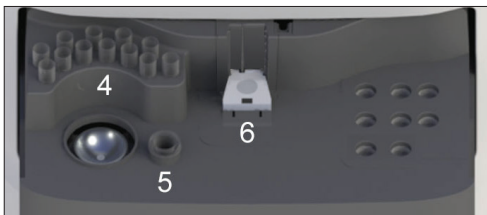


**참고:** 희석이 필요한 슬라이드만 장착합니다. 전체 클립을 장착하지 마십시오.

## 수동 희석 물질 장착

1. 희석하려는 검체량을 정확하게 측정하여 이를 검체 컵에 분주합니다. 그런 다음, 원하는 양의 희석액(0.9% 식염수)을 정확하게 측정하여 검체가 있는 검체컵에 분주합니다.
2. 검체와 희석액을 완전히 혼합하여 혼합된 검체에 기포가 없게 합니다.
3. IDEXX VetLab\* Station에서 검사를 시작합니다.
4. 피펫 팁을 장착합니다.
5. 1단계와 2단계에서 생성한 희석된 검체를 장착합니다.
6. 슬라이드를 장착합니다.

**참고:** 희석이 필요한 슬라이드만 장착합니다. 전체 클립을 장착하지 마십시오.



### 수동 희석

용량은 예시일 뿐입니다. 검체 컵에 혼합된 검체를 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