

간편 사용자 가이드



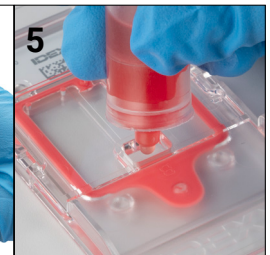
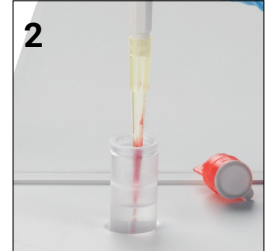
IDEXX inVue Dx* 세포 분석기 혈액 검체 준비

IDEXX inVue Dx* Blood Morphology QuickPrep Kit로 적절한 검체 준비를 하는 것이 중요합니다. 아래 절차를 진행합니다.

1. 검체 튜브에서 호일 커버를 제거합니다.
2. EDTA 채취 튜브를 10회 뒤집은 직후, IDEXX inVue Dx* Pipettor의 **첫 번째 정지점**을 이용하여 잘 혼합된 EDTA 검체 20μL를 튜브 **중간 부분**에서 흡입하고, Pipettor의 **두 번째 정지점**을 이용하여 검체 튜브로 분주합니다.

참고:

- + 항상 실온 상태의 신선한 EDTA 전혈을 잘 혼합하여 사용합니다(검체는 채취 후 4시간 이내이며, 절대 8시간을 초과하지 않아야 함).
 - + 혈액 형태 분석과 CBC가 함께 종합 혈액 보고서로 작성되기를 원하는 경우 **두 검사에 동일한 검체를 사용합니다.**
3. 시약 마개의 호일 커버를 제거하고, 마개를 검체 튜브에 눌러 서로 맞닿도록 합니다
 4. 튜브를 5~10회 뒤집습니다(흔들지 마십시오).
 5. 마개 상단의 탭을 비틀어 떼어내고 튜브 내용물의 **6방울**을 해당 카트리지 포트에 분주합니다.



IDEXX inVue Dx와 ProCyte CBC를 결합한 종합 혈액 검사 확보

IDEXX 종합 혈액 보고서는 ProCyte 혈액 분석기의 정량적 CBC 결과와 IDEXX inVue Dx* 세포 분석기의 상세한 형태학적 평가를 결합합니다. 함께 다음과 같은 결과를 제공합니다.

- + **망상적혈구를 포함한 적혈구(RBC) 형태**(백분율 및 반정량적 측정[경증, 중등, 현저])
- + **6가지 백혈구(WBC) 감별계수**, ProCyte 혈액 분석기 결과 기반으로, 미성숙 호중구가 존재할 경우 반영 (백분율 및 정량)
- + **표준 검사실 기준과 일치하는 혈소판 집계**, 자동 분석에서 혈소판 부족 또는 혈소판 응집이 관찰될 때 특히 중요

권장하는 작업 흐름

건강한 환자 방문



ProCyte 분석기가 해석 안내지 메시지(*)를 표시하거나 값이 정상 범위를 벗어난 경우 IDEXX inVue Dx 분석기를 실행합니다.

아픈 환자 방문 또는 종합 혈액 검사



아픈 환자에서 또는 보다 효율적인 종합 혈액 검사를 위해 IDEXX inVue Dx 분석기와 ProCyte 분석기를 동시에 사용합니다.

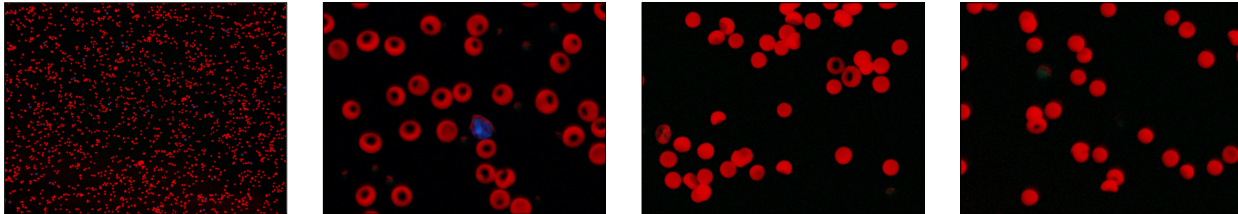
IDEXX inVue Dx 분석기 결과 검토

1. 정량적/정성적 결과를 평가합니다. 이용 가능한 혈액 형태 분석 결과는 IDEXX inVue Dx 분석기가 CBC와 함께 실행되었는지 여부에 따라 달라집니다.

파라미터	IDEXX inVue Dx 실행 + ProCytex CBC	IDEXX inVue Dx 만 실행 (CBC 없음)
RBC(정량적)	✓	해당 없음
Hematocrit(백분율)	✓	해당 없음
구형적혈구(백분율, 반정량적, 개만 해당)	✓	✓
응집(반정량적, 개만 해당)	✓	✓
망상적혈구(백분율, 정량적)	✓	✓ 백분율
6가지 WBC 감별계수(백분율, 정량적)	✓	✓ 백분율
미성숙 호중구(백분율, 정량적)	✓	✓ 백분율
혈소판 집계(반정량적)	✓	해당 없음

참고: 기존의 ProCytex 이외의 CBC 결과를 IDEXX inVue Dx 분석과 통합할 수도 있습니다. 이 작업 흐름에서는 IDEXX inVue Dx 분석기가 혈액 형태 분석 시 ProCytex 이외 CBC로부터 수동 입력한 RBC, HCT, WBC 값을 참조합니다. 다만, 기준 범위는 제공되지 않습니다.

2. 이미지 하단의 진단 고려 사항을 참고하여 환자의 임상적 관찰 및 검체 관찰을 함께 고려합니다.
3. 이미지 갤러리를 통해 분석기의 주요 소견을 전체 결과의 일부로 살펴볼 수 있습니다. 이미지는 IDEXX inVue Dx 분석기로 관찰된 대표적 병리를 시각적으로 나타낸 예시이며 임상적 해석이 필요하지 않습니다. 표준 실험실의 병리학 보고서와 마찬가지로, 해당 이미지는 보호자에게 진단을 설명하는 데 도움이 될 수 있습니다. 아래는 RBC 시야의 예시입니다.



결과/표시되지 않은 결과에 대시(--)가 있는 이유

IDEXX inVue Dx 분석기 결과는 대부분 완전하지만, 때로는 특정 항목이 표시되지 않을 수 있습니다. 대부분의 경우, 각주(이미지 갤러리 아래에 표시됨)는 표시되지 않은 것에 대해 다음 단계 권장 사항을 제시합니다.

결과에서 대시는 다음을 나타낼 수 있습니다.

- + 검체 준비가 부적절 (예: 채취 튜브/검체 튜브 뒤집기가 적절하지 않음)하여 검체 카트리지에 적재된 세포가 과밀하거나 부족
- + IDEXX inVue Dx 분석기의 RBC 수치와 ProCytex 혈액 분석기의 RBC 수치 간 예상치 못한 차이. 이는 잠재적인 검체 희석 오류 때문일 수 있습니다
- + WBC 감별계수가 다음의 이유로 제공되지 않습니다:
 - ProCytex 분석기의 WBC 수치가 표시되지 않았습(별표 또는 대시로 표시됨). 이러한 경우 inVue Dx 백분율(%) 데이터를 참조하면 통계적 검정력이 있는 세포 평가를 하여 절대값이 없어도 유의미한 감별계수의 통찰력을 얻을 수 있습니다 이러한 백분율 데이터는 임상적으로 건강하지 않은 반려동물을 평가할 때 유용할 수 있습니다.
 - 기타 핵이 있는 세포가 다량(>2%) 검출되어 백혈구 검사에 간섭을 일으킬 수 있습니다.