

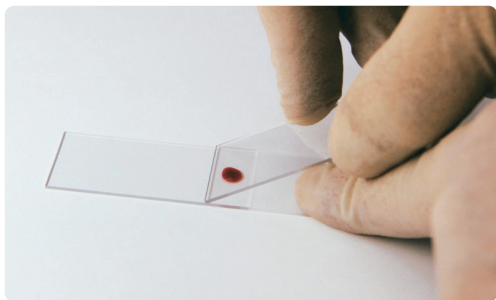


IDEXX

혈액 세포 가이드

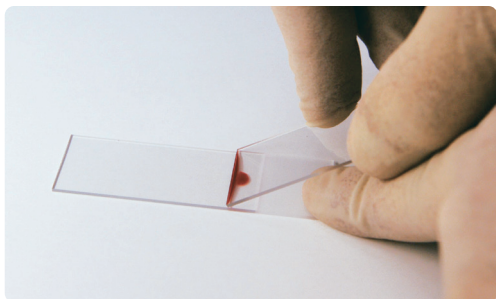
혈액 도말 제작 방법

적절한 혈액 도말을 이용하여 원내 혈액분석기를 보완하기



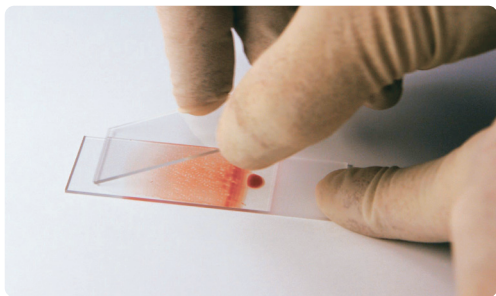
1. 항응고 처리 후 신선하고 균일화한 혈액을 깨끗한 유리 슬라이드 위에 슬라이드의 한쪽 끝에서 약 2cm 떨어진 위치로 한 방울 작게 떨어뜨립니다.

2. 깨끗한 “스프레더” 슬라이드를 혈액도말 슬라이드에 대고 혈액 방울 앞에 약 30° 각도로 놓습니다.*



3. “스프레더” 슬라이드를 혈액 방울 쪽으로 당깁니다.

4. 두 슬라이드가 맞닿은 접선을 따라 혈액이 퍼지도록 하십시오. 이 과정은 신속히 진행되어야 합니다.



5. 액체가 일정하게 이동하게 하면서 스프레더 슬라이드를 들어올리지 않은 채 각도를 유지하여 스프레더 슬라이드를 전체 혈액 도말 슬라이드 위에서 밀어줍니다. 혈액 방울이 스프레더 슬라이더를 따라가면서 다른 슬라이드에 얇은 막을 만듭니다. 혈액 도말 길이는 3-4cm가 되도록 하십시오.

6. 혈액 도말을 자연 건조합니다.†

*적혈구 용적율이 낮은 검체(빈혈)의 경우, 슬라이드 사이의 각도를 벌려 혈액 도말층을 좀 더 두껍게 만드십시오. 적혈구 용적율이 높은 검체의 경우(탈수, 적혈구 증가증 등), 슬라이드 사이의 각도를 줄여 혈액 도말을 좀 더 얇게 만드십시오.

†염색을 하기 전에 새로 준비한 혈액 도말을 완전히 건조시키십시오. 습도가 높은 환경에서는 습기나 열기를 가하지 말고 저속 팬으로 슬라이드를 건조시키거나 공기 중에서 혈액 도말을 흔들어주십시오. 드라이기로 건조하지 마십시오.

수의학적 혈액분석을 위한 솔루션

원내용 혈액분석기

IDEXX의 원내용 혈액 분석기는 첨단 기술이 적용되어 5종 감별 혈구 분석 및 절대 망상적혈구 수를 포함하여 최상의 혈액 분석 정보를 제공합니다.

- ProCyte Dx* 혈액분석기
- ProCyte One* 혈액분석기

Reference Laboratories 혈액분석기

IDEXX에서 수행하는 모든 CBC(complete blood count)에는 최첨단 기술이 사용되고 빈혈 여부와 관계없이 망상적혈구 수(개/고양이만 해당)가 포함됩니다.

- 광학 발광 및 종 특이적 알고리즘이 적용된 레이저 유핵세포분석법으로 자동 CBC 수행
- 헤모그램(망상적혈구, 5종 감별 혈구 분석 및 혈소판 포함)
- 결과에 추가 정보가 필요한 것으로 나올 경우 혈액 도말하여 세포학 검사 의뢰하는 것을 권장

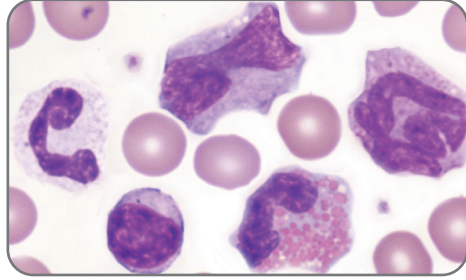
IDEXX 서비스 및 지원

고객님께서 IDEXX 제품 및 서비스를 이용하는 모든 단계에서 최선을 다해 지원하도록 하겠습니다.

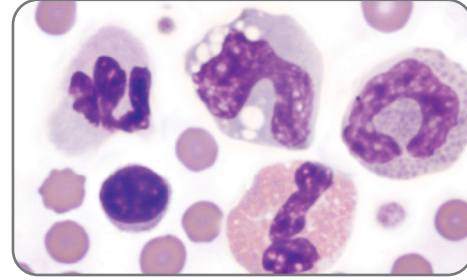
- IDEXX 연중무휴 고객 지원(오전 10시~오후7시, 단, 추석/설날 휴무 제외)
- IDEXX SmartService* 솔루션 보안 온라인 서비스 및 지원
- VetConnect* PLUS는 클라우드 기반 기술을 이용하므로 고객 여러분의 환자의 현재 및 과거 진단 결과를 한 곳에서 모두 볼 수 있으며 모든 변경 사항이 자동으로 포착됩니다.
- 현장 기술 지원팀의 자문
- 수의학 전문가의 심도 있는 피드백

더 자세한 내용은 idexx.kr에 방문하셔서 알아보십시오.

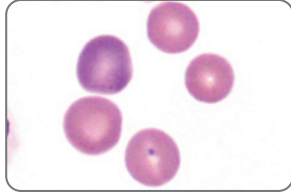
정상 개 세포



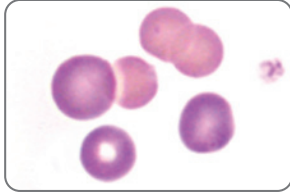
정상 고양이 세포



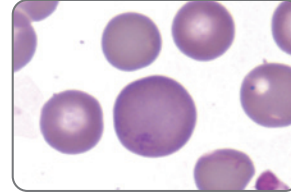
재생성 반응



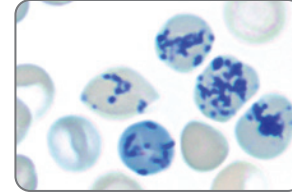
경도의 다염성 적혈구증가증



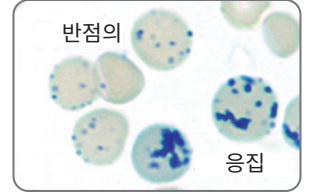
뚜렷한 다염성 적혈구증가증



Rapid stain-다염성 적혈구증가증

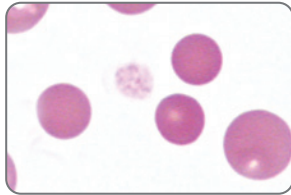


NMB-개 망상적혈구

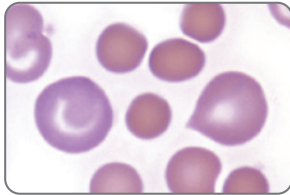


반점의 응집
NMB-고양이 망상적혈구

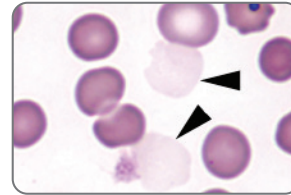
면역 매개 용혈성 빈혈 (IMHA)



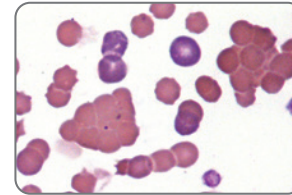
다염성 적혈구증가증이 없는 구형적혈구



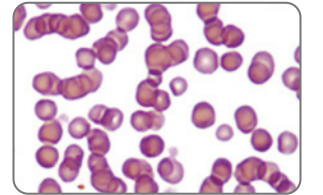
다염성 적혈구증가증이 동반된 구형적혈구



유령 세포

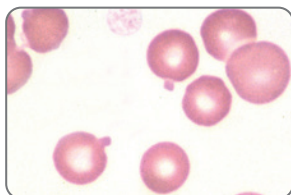


적혈구 응집(50×)

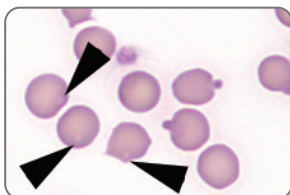


적혈구 연전 형성(50×)

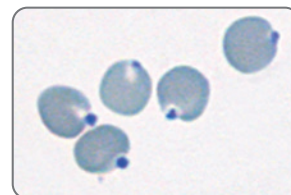
기타 변형적혈구 증가증



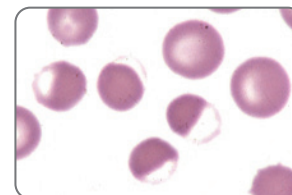
개-하인츠 소체 두 개



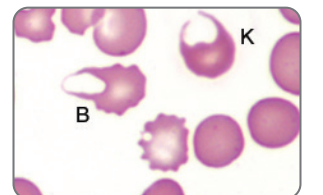
Rapid stain-고양이-3개 희미(화살표), 2개 뚜렷한 하인츠 소체



NMB-하인츠 소체

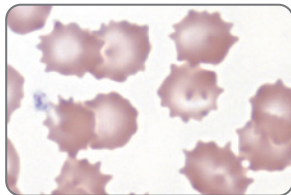


편심적혈구*

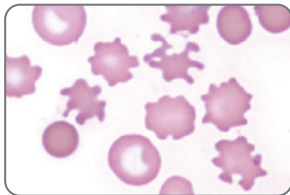


물집적혈구(B)와 각막세포(K)

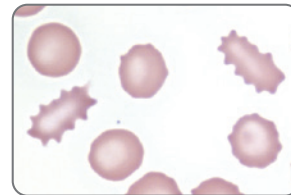
기타 형태



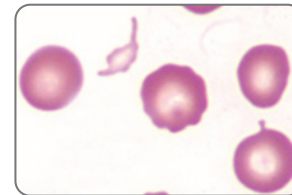
Crenation



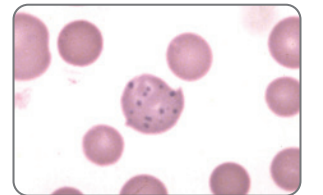
Acanthocytes(가시적혈구)



Burr cell(무딘톱날적혈구)

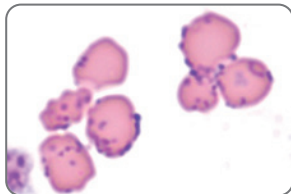


Schistocyte(분열적혈구)

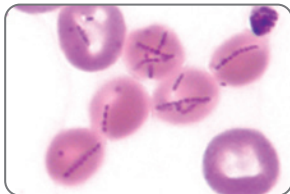


호염기성 반점

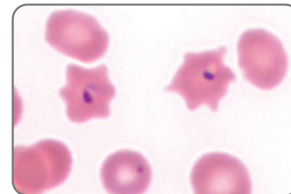
감염체



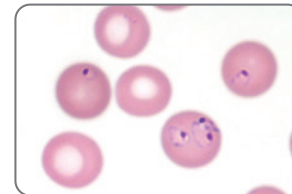
Mycoplasma haemofelis



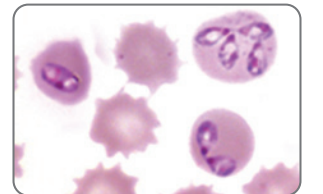
Mycoplasma haemocanis



Cytauxzoon felis

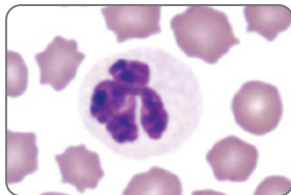


Babesia gibsoni

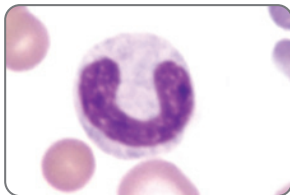


Babesia canis

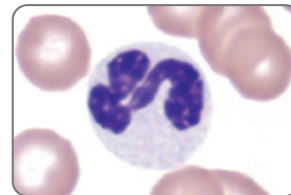
백혈구



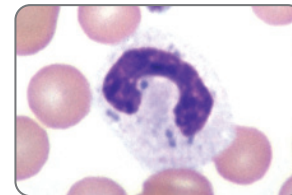
정상 호중구



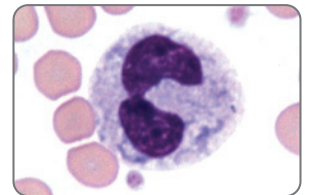
밴드 호중구



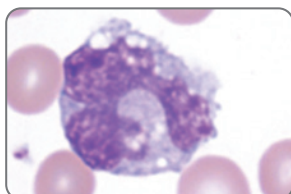
호중구—경도 독성



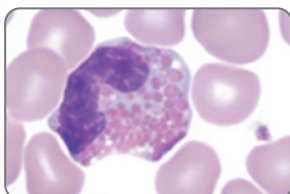
호중구—중등도 독성



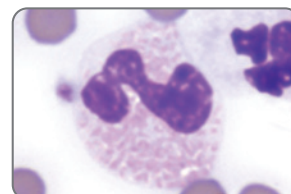
호중구—뚜렷한 독성*



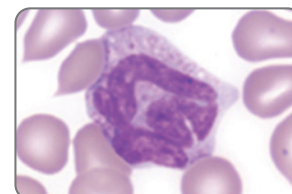
정상 단핵구



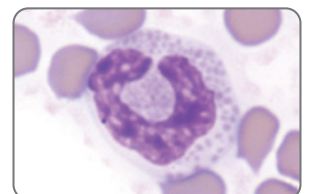
정상 개 호산구



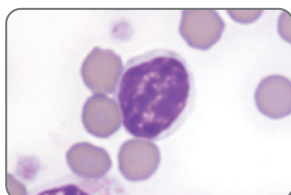
정상 고양이 호산구



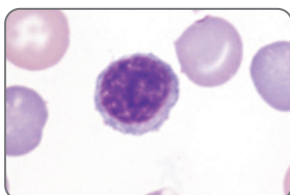
정상 개 호염기구



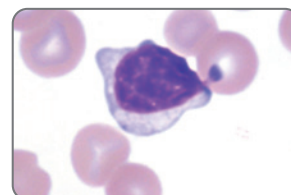
정상 고양이 호염기구



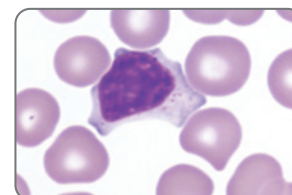
정상 림프구



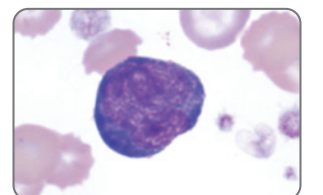
림프구—경도 반응성



림프구—중등도 반응성

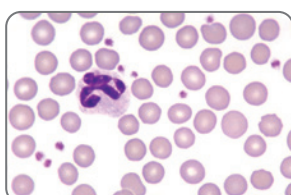


림프구—중등도 반응성

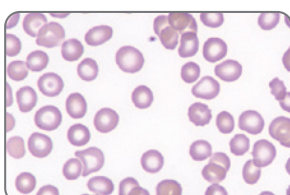


림프구—뚜렷한 반응성

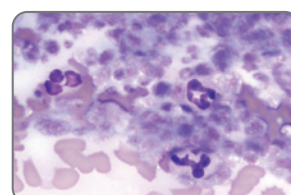
혈소판



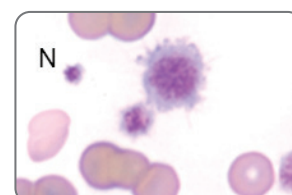
정상 혈소판 수(50×)



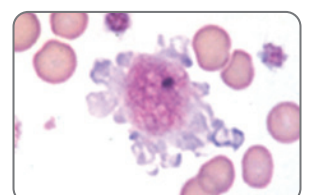
낮은 혈소판 수(50×)



혈소판 응집(50×)



정상 크기 및 큰 혈소판



큰 비정형 혈소판

달리 명시하지 않은 한 모든 이미지는 고배율 시야를 나타냄 (100× 대물렌즈 시야).

이미지 및 정보 제공: Dennis B. DeNicola, DVM, PhD, DACVP, Rick L. Cowell, DVM, MS, MRCVS, DACVP, 및 Michelle Frye, MS, DVM

*그림은 다음 편집자의 허가를 받아 사용함: Reagan WJ, Rovira AI, DeNicola DB. *Veterinary Hematology: Atlas of Common Domestic and Non-Domestic Species*. 2nd ed. Ames, IA: Wiley-Blackwell; 2008. Copyright 2008 Wiley-Blackwell.

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 06-0039354-00

*모든 ®/TM 마크는 IDEXX Laboratories, Inc. 또는 미국 및/또는 다른 국가 소재 계열사들의 소유입니다.