

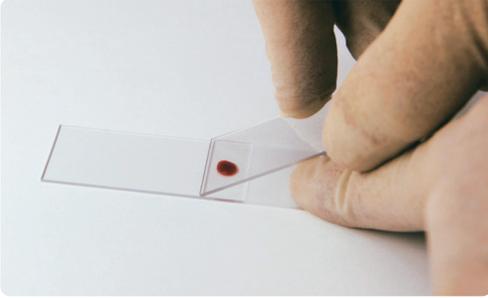


**IDEXX**

혈액 세포 가이드

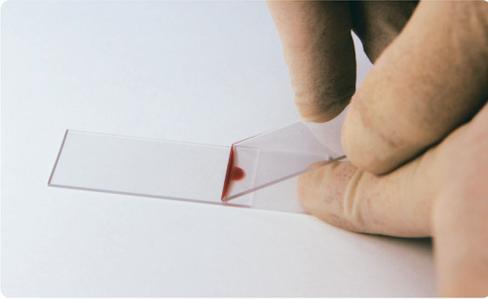
# 혈액 도말 제작 방법

적절한 혈액 도말을 이용하여 원내 혈액분석기를 보완하기



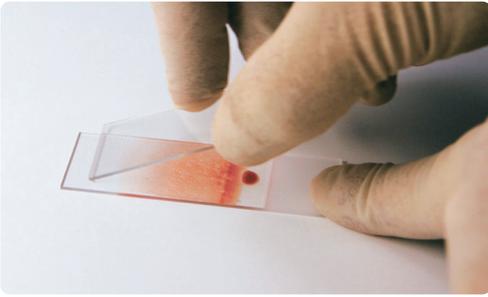
1. 항응고 처리 후 신선하고 균일화한 혈액을 깨끗한 유리 슬라이드 위에 슬라이드의 한쪽 끝에서 약 2cm 떨어진 위치로 한 방울 작게 떨어뜨립니다.

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

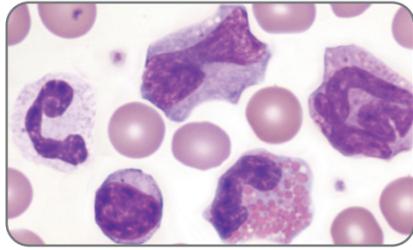
## IDEXX 서비스 및 지원

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

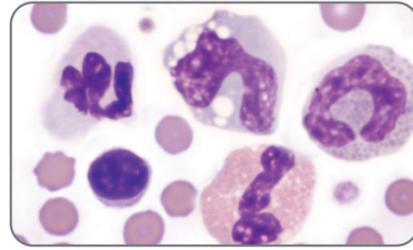
- IDEXX 연중무휴 고객 지원(오전 10시~오후7시, 단, 추석/설날 휴무 제외)
- IDEXX SmartService\* 솔루션 보안 온라인 서비스 및 지원
- VetConnect\* PLUS는 클라우드 기반 기술을 이용하므로 고객 여러분의 환자의 현재 및 과거 진단 결과를 한 곳에서 모두 볼 수 있으며 모든 변경 사항이 자동으로 포착됩니다.
- 현장 기술 지원팀의 자문
- 수의학 전문가의 심도 있는 피드백

더 자세한 내용은 [idexx.kr](http://idexx.kr)에 방문하셔서 알아보십시오.

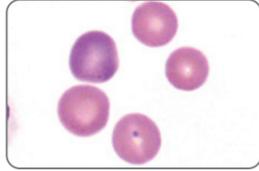
정상 개 세포



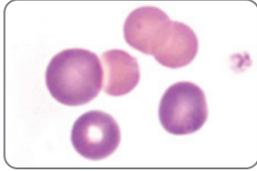
정상 고양이 세포



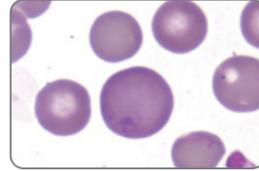
재생성 반응



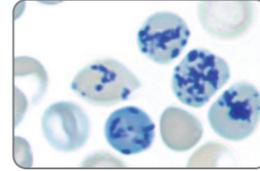
경도의 다염성 적혈구증가증



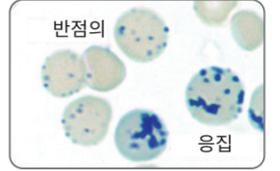
뚜렷한 다염성 적혈구증가증



Rapid stain-다염성 적혈구증가증

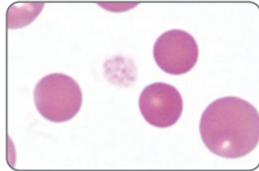


NMB-개 망상적혈구

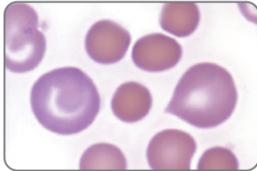


NMB-고양이 망상적혈구  
반점의 응집

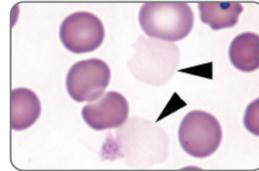
면역 매개 용혈성 빈혈 (IMHA)



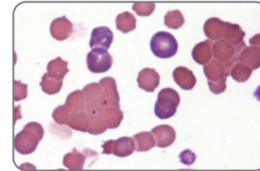
다염성 적혈구증가증이 없는 구형적혈구



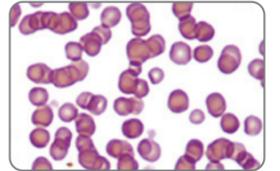
다염성 적혈구증가증이 동반된 구형적혈구



유령 세포

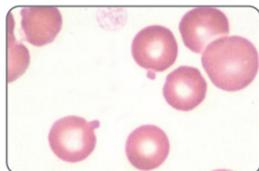


적혈구 응집(50×)

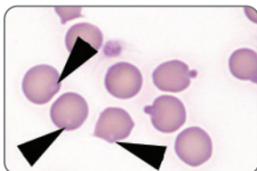


적혈구 연전 형성(50×)

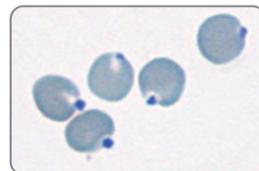
기타 변형적혈구 증가증



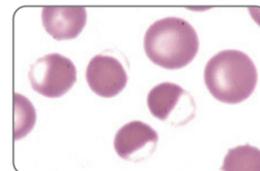
개-하인츠 소체 두 개



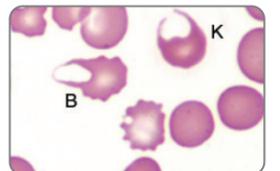
Rapid stain-고양이-3개 회미(화살표), 2개 뚜렷한 하인츠 소체



NMB-하인츠 소체

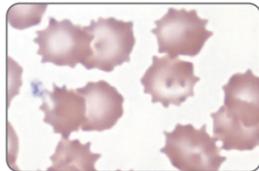


편심적혈구\*

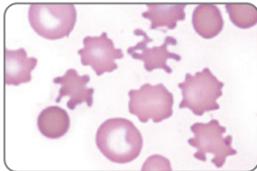


물집적혈구(B)와 각막세포(K)

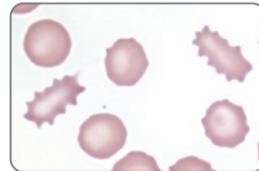
기타 형태



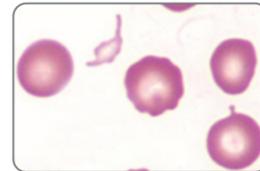
Crenation



Acanthocytes(가시적혈구)



Burr cell(무딘톱날적혈구)

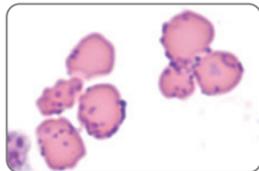


Schistocyte(분열적혈구)



호염기성 반점

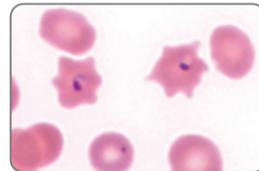
감염체



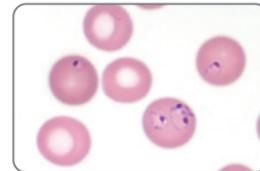
*Mycoplasma haemofelis*



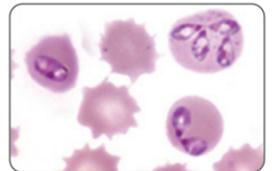
*Mycoplasma haemocanis*



*Cytauxzoon felis*

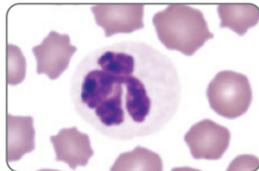


*Babesia gibsoni*



*Babesia canis*

백혈구



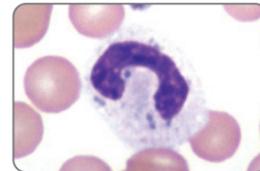
정상 호중구



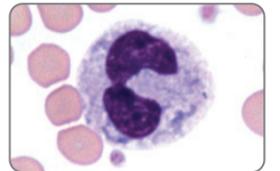
밴드 호중구



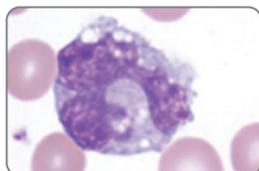
호중구—경도 독성



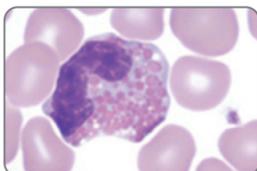
호중구—중등도 독성



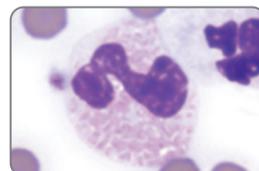
호중구—뚜렷한 독성\*



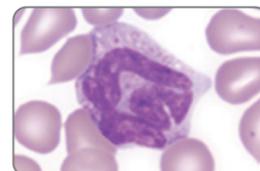
정상 단핵구



정상 개 호산구



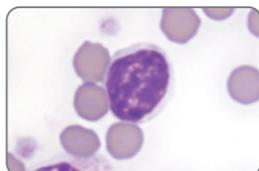
정상 고양이 호산구



정상 개 호염기구



정상 고양이 호염기구



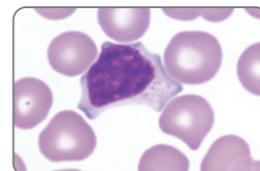
정상 림프구



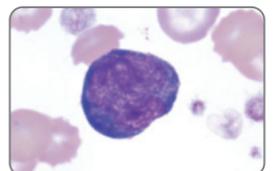
림프구—경도 반응성



림프구—중등도 반응성

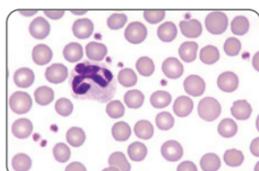


림프구—중등도 반응성

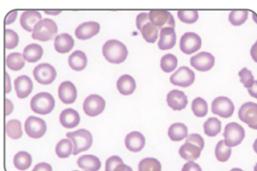


림프구—뚜렷한 반응성

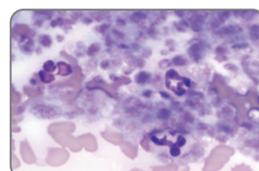
혈소판



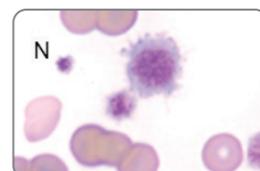
정상 혈소판 수(50×)



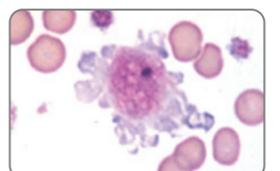
낮은 혈소판 수(50×)



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.