

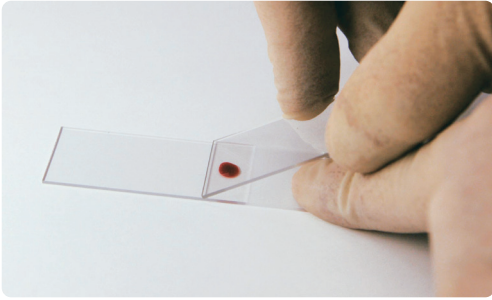


IDEXX

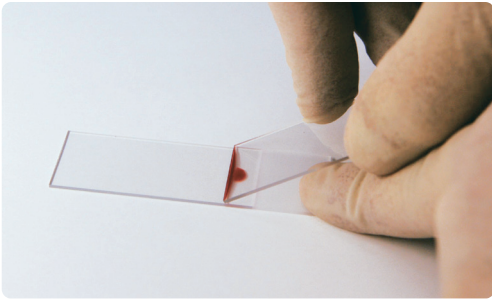
血细胞指南

制备高质量的血液涂片

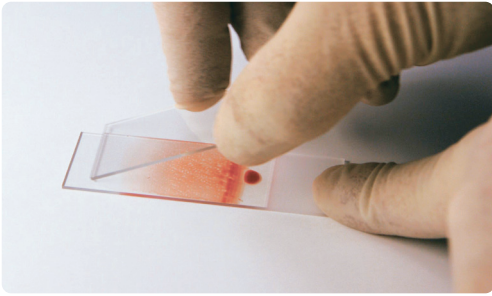
用高质量的血液涂片完善您的院内血液分析



1. 将一小滴新鲜制备、混合均匀的抗凝血滴在干净的玻片上，血滴距玻片一侧约2 cm。
2. 将另一载玻片作为“推片”使用。将推片的末端斜置于血滴前缘，夹角约为30°。*



3. 将“推片”向血滴方向移动。
4. 当推片与血滴接触时，血液会迅速沿两载玻片的接触线向两边散开。



5. 在保持夹角不变且不提起推片的情况下，将推片平稳地沿整个血液片玻片向前推动。血滴中的血液会随着推片的移动而在另一张玻片上形成一层薄膜。血液涂片的长度应为3-4 cm。

6. 让血液涂片自然风干。†

*对于血细胞比容较低（贫血）的样本，增大两玻片夹角可制备出较厚的血液涂片。对于血细胞比容较高（脱水、红细胞增多症等）样本，减小两玻片夹角可制备出较薄的血液涂片。

†务必确保新制备的血液涂片完全风干，然后才能进行染色。如果空气湿度较高，可使用低速风扇进行风干（切忌加湿或加热），或直接在空气中挥动血液涂片。请勿吹干血液涂片。

我们的解决方案可满足兽医的血液分析需求

院内血液分析

无论您的诊所规模如何，我们的血液分析仪都可以凭借尖端技术为您提供准确的血液学信息（包括五分类和网织红细胞绝对计数）。

- ProCyte Dx* 血细胞分析仪
- LaserCyte* Dx血细胞分析仪

参比实验室血液分析

IDEXX产品搭载行业先进技术，可进行各类全血细胞计数(CBC)检测，包括网织红细胞计数（仅限犬猫），不受患病动物贫血程度的影响。IDEXX参比实验室可提供**标准CBC**或**全面CBC**两种检测选项，您可根据患病动物的需求进行适当选择。

标准CBC检测选项适用于临床健康的动物的常规麻醉前检测或预防保健筛查，既经济又高效：

- 自动CBC检测利用激光流式细胞术，搭配光学荧光技术和物种特定算法
- 包含网织红细胞、五分类和血小板的血象数据
- 如果检测结果提示需要其他信息，还可提供**附加涂片评估**检测代码

对于患病动物或者需要细胞形态学信息时，建议选择**全面CBC**选项：

- 由专业技术人员为您制备血液涂片
- 技术人员会对样本逐一进行涂片评估，提供关于红细胞和白细胞形态学和血液寄生虫的宝贵信息
- 根据既定标准发现结果明显异常或者观察到未分类细胞时，自动进行病理检查

了解如何充分利用参比实验室的CBC选项，请访问[idexx.com/CBC](https://www.idexx.com/CBC)

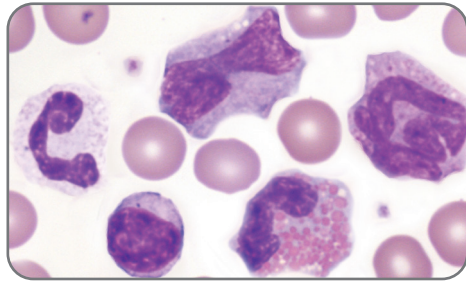
IDEXX服务和支持

过程中的每一步，我们都与您同在：

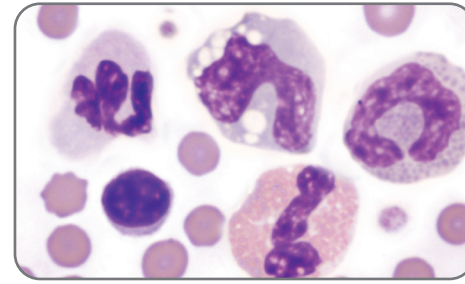
- IDEXX客户支持
- IDEXX SmartService* 解决方案在线服务与支持，让您安心无忧
- VetConnect* PLUS采用云端技术，让您可以同时查看所有患病动物的当前和历史诊断结果，并自动捕获所有变化。
- 现场技术支持代表随时为您提供咨询
- 经行业委员会认证的资深专家为您提供深度反馈
- IDEXX学习中心可为院内所有从业人员提供教育培训机会

访问[idexx.com](https://www.idexx.com)了解更多信息。

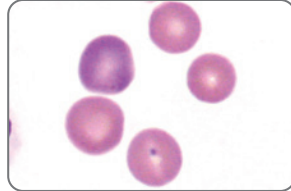
正常犬



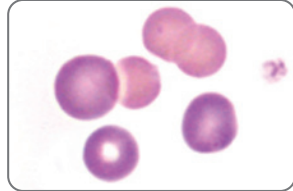
正常猫



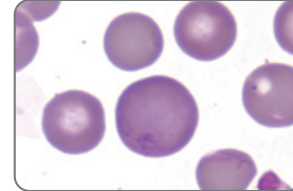
再生性反应



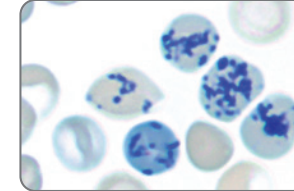
轻度多染性红细胞



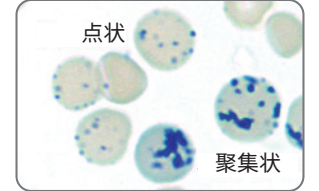
典型多染性红细胞



快速染色 - 多染性红细胞

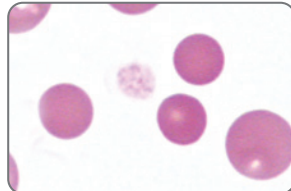


新亚甲基蓝 - 犬网织红细胞

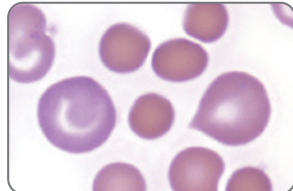


新亚甲基蓝 - 猫网织红细胞

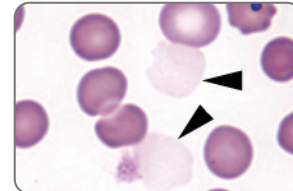
免疫介导溶血性疾病 (IMHA)



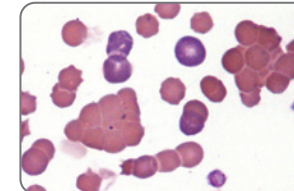
无多染性的球形红细胞



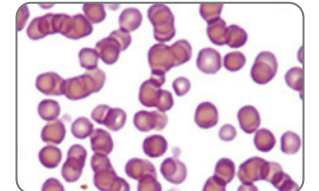
有多染性的球形红细胞



血影细胞

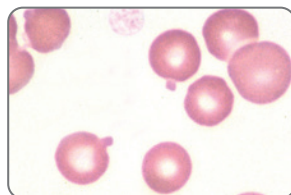


凝集 (50×)

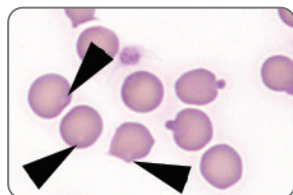


缙钱状红细胞 (50×)

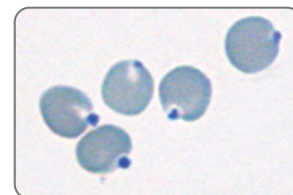
其他异形红细胞



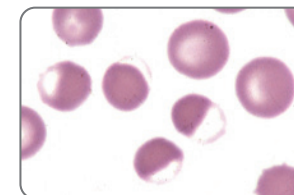
犬 - 两个海因茨小体



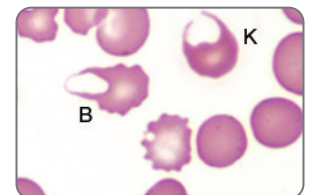
快速染色 - 猫 - 3 个难以辨认的海因茨小体 (箭头) 和 2 个明显的海因茨小体



新亚甲基蓝 - 海因茨小体

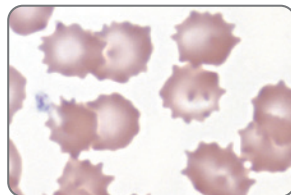


偏心细胞*

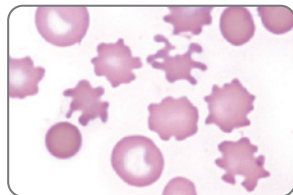


水泡红细胞 (B) 和角膜红细胞 (K)

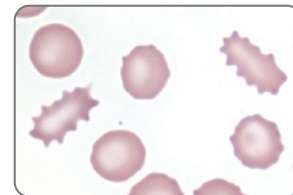
其他形态



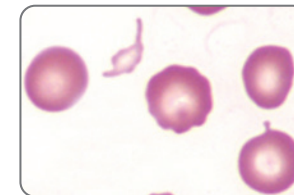
皱缩



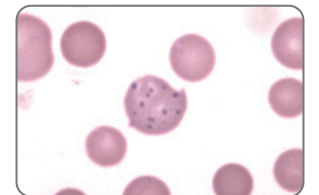
棘红细胞



锯齿状红细胞

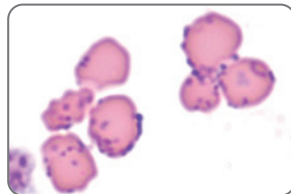


裂片红细胞

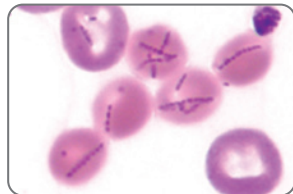


嗜碱性点彩红细胞

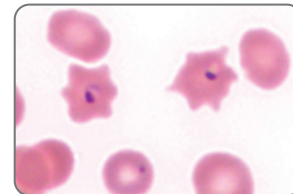
感染原



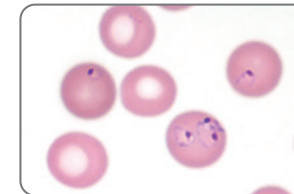
猫嗜血支原体



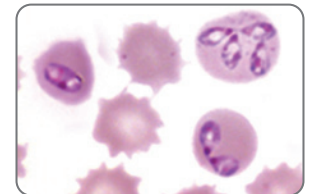
犬嗜血支原体



猫胞裂虫

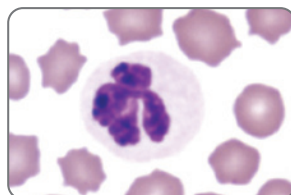


吉氏巴贝斯虫



犬巴贝斯虫

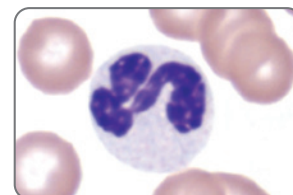
白细胞



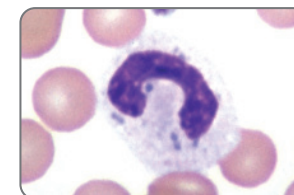
正常中性粒细胞



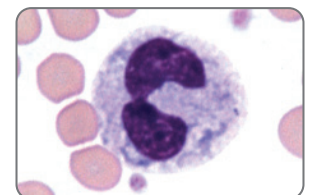
杆状核中性粒细胞



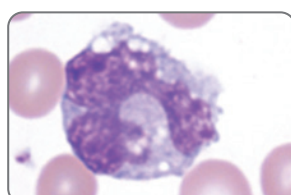
中性粒细胞 - 轻度中毒



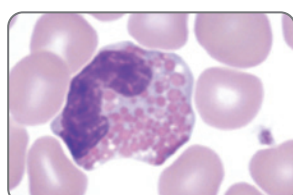
中性粒细胞 - 中度中毒



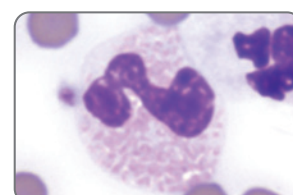
中性粒细胞 - 明显中毒*



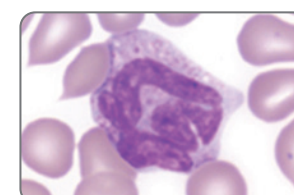
正常单核细胞



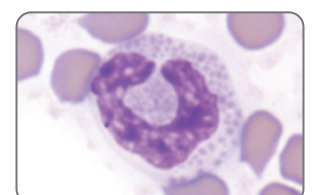
正常犬嗜酸性粒细胞



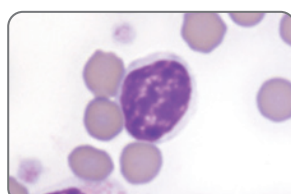
正常猫嗜酸性粒细胞



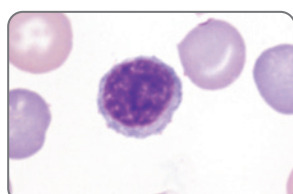
正常犬嗜碱性粒细胞



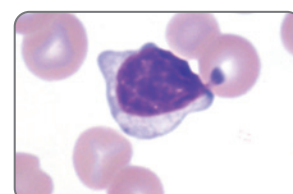
正常猫嗜碱性粒细胞



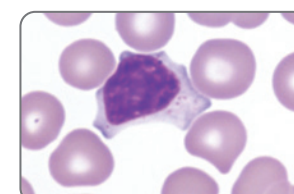
正常淋巴细胞



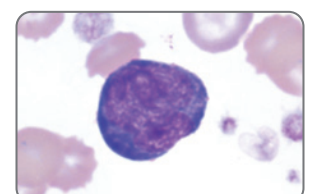
淋巴细胞 - 轻度反应



淋巴细胞 - 中度反应

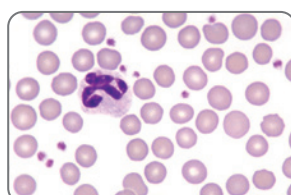


淋巴细胞 - 中度反应

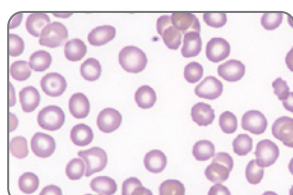


淋巴细胞 - 明显反应

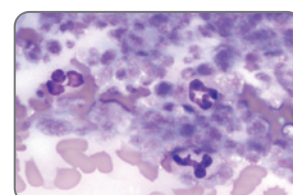
血小板



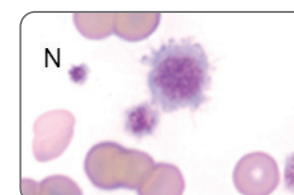
正常血小板计数 (50×)



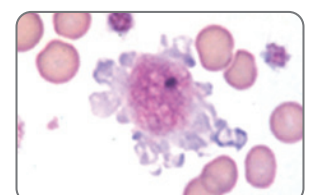
血小板减少 (50×)



血小板凝集 (50×)



正常血小板和大血小板



非典型大血小板

除非另有说明, 所有图像均在高倍视野下观察所得 (100倍物镜视野)。图像与信息由以下人员提供: Dennis B. DeNicola, DVM, PhD, DACVP, Rick L. Cowell, DVM, MS, MRCVS, DACVP 和 Michelle Frye, MS, DVM

*插图经许可后复制: 编者 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.

IDEXX学习中心

获得实用的专业知识

充分利用丰富的教育资源、参考资料以及有关兽医学、兽医技术人员培训与诊所管理工具的专题活动。

以下是血液分析方面教育培训机会的部分示例。具体课程和日期安排，请查看我们的网站了解详情。



在线课程

- IDEXX血液学指南



往期网络研讨会

- 血液学概览：缺少CBC，我们会错失哪些重要信息？
- 贫血特征解密
- 常见急症 - 血液疾病



多媒体教育

- 三分钟内评估血液涂片
- 出血性疾病实用诊断新解
- 常见出血性疾病的处置

访问idexxlearningcenter.com查看有关网络研讨会、专题讨论会以及在线培训课程的完成列表。