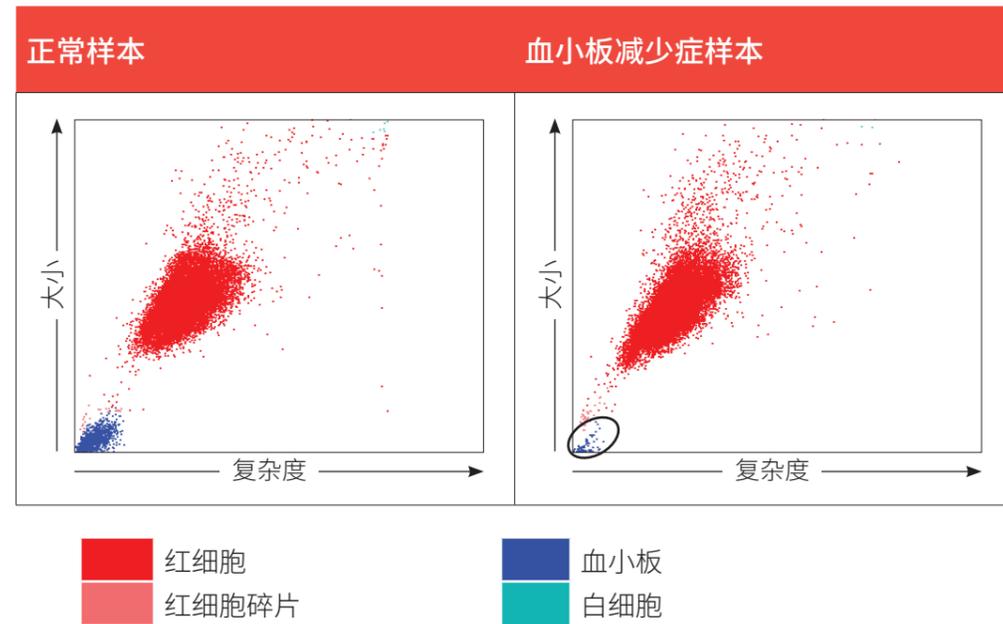


红细胞和血小板散点图



什么是散点图?

散点图是全血细胞计数 (CBC) 的可视化表示; 每一点代表一个细胞。散点图是全血细胞计数的重要组成部分, 让我们得以快速了解细胞形态。本文档将帮助您识别各种马科疾病的病症。

哪些疾病病症?

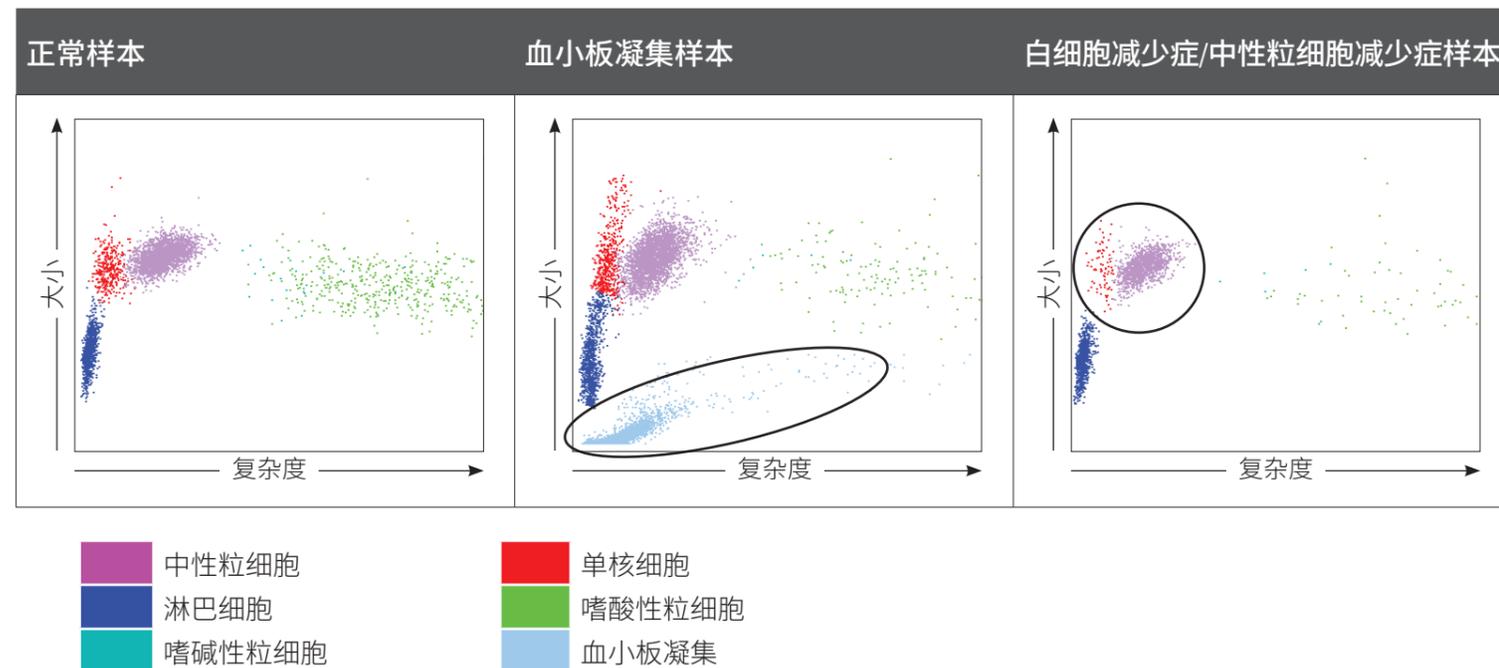
血小板减少症

血小板减少症可谓全血细胞计数 (CBC) 中的一项重要发现, 因此快速验证血液分析仪的结果至关重要。利用红细胞和血小板散点图, 可轻松验证出严重的血小板减少症。正常情况下, 代表血小板的蓝色点密集地聚在一起。患有严重血小板减少症时, 蓝色点的密度会下降。查看白细胞 (WBC) 散点图可验证是否存在血小板凝集和/或检查血涂片, 查明血小板凝集是否为血小板计数偏低的原因。

血小板凝集

血小板凝集是兽医学中的常见问题。如果样本采集困难导致 EDTA 加样延迟或者混匀延迟, 都可能产生血小板凝集。但是血小板凝集程度不同, 大多数先进的分析仪可识别出大的血小板凝集。当发现血小板凝集且血小板计数低于参考值范围时, 您会收到一条消息, 提示您存在血小板凝集。如果存在大块血小板凝集, 快速查看散点图即可迅速确认。大的血小板凝集在白细胞 (WBC) 散点图底部显示为数字化的浅蓝色细胞簇。快速进行血涂片检查也可以迅速识别大块血小板凝集, 对报告结果进行确认。如果报告显示或在血涂片上观察到血小板凝集, 建议采集新的样本进行分析。

白细胞散点图



白细胞减少症/中性粒细胞减少症

白细胞减少症 (白细胞总数减少), 尤其是中性粒细胞减少症 (中性粒细胞计数减少), 通常表示存在严重炎症或可能受化疗影响, 因此, 立即识别病症至关重要。通过查看散点图可以快速验证白细胞是否显著减少。单独类型的白细胞 (如中性粒细胞) 减少在散点图中呈现为特定细胞簇密度的明显下降。在示例中, 请注意代表个体中性粒细胞的淡紫色点云和单核细胞云的密度均有所下降。

如需了解 ProCyte One 散点图的详细信息, 请联系 IDEXX 客户服务和
技术支持部门或访问 learn.idexx.com。