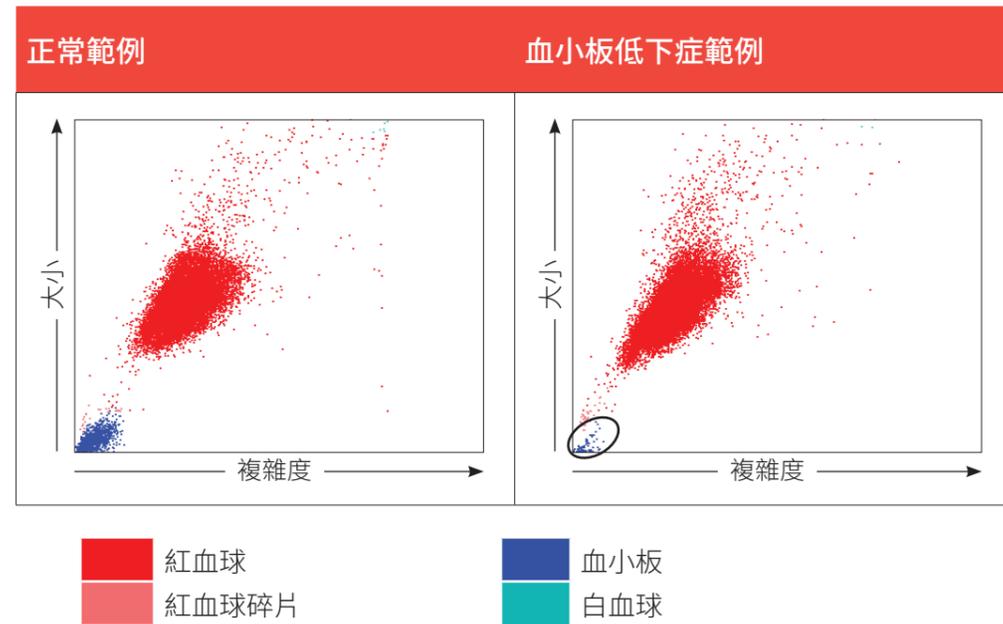
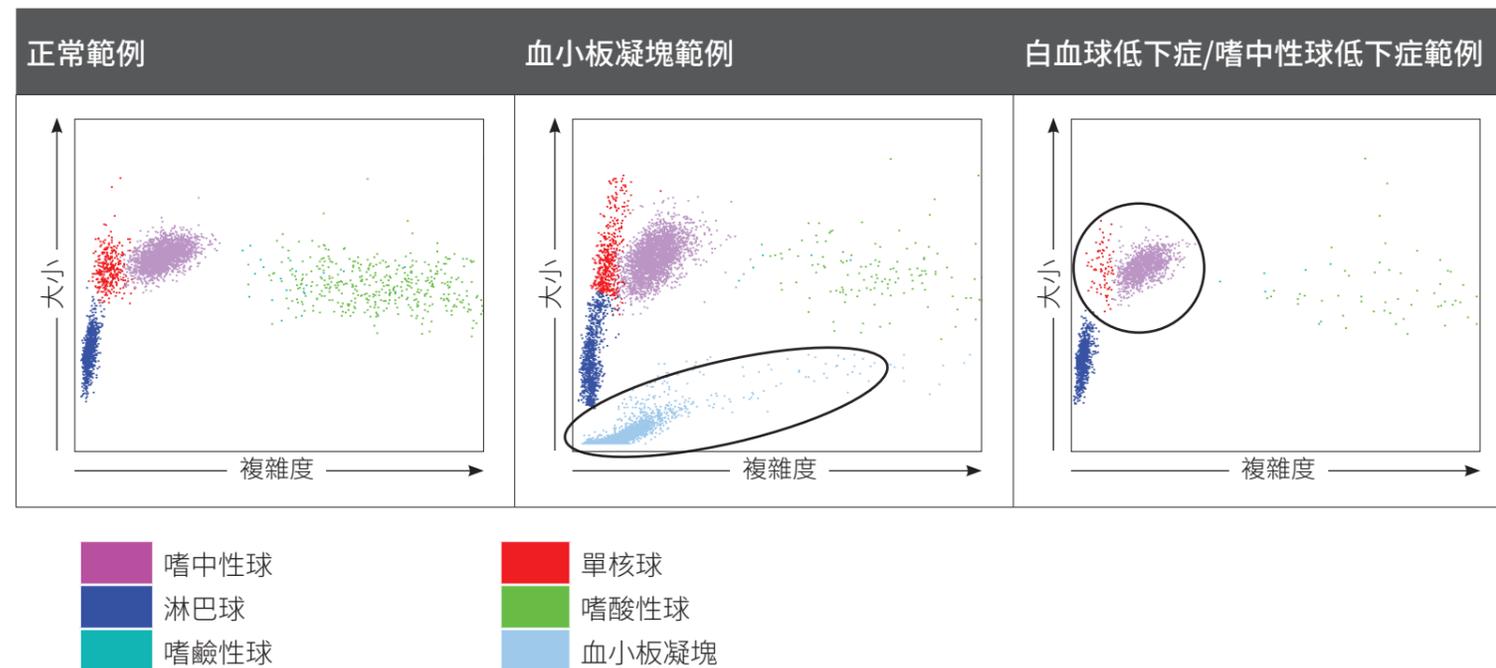


紅血球及血小板點狀圖



白血球點狀圖



何謂點狀圖？

點狀圖是以視覺圖像呈現全血球細胞計數 (CBC)；每一點代表單一細胞。點狀圖是判讀 CBC 的重要環節，讓我們得以概覽細胞形態學。本文件將協助您辨別數種馬科動物病況。

病況為何？

血小板低下症

血小板低下症 (thrombocytopenia) 可為全血球計數 (CBC) 中的重要發現，因此快速確認血液分析儀的結果非常重要。在紅血球和血小板點狀圖中，可以輕鬆辨別出嚴重血小板低下症。正常狀況下，緻密聚集的藍色點代表血小板。患有血小板低下症時，藍色點的密度會下降。檢視白血球 (WBC) 點狀圖是否有血小板凝塊的證據和/或檢視血液抹片，以瞭解血小板凝塊是否為血小板計數偏低的導因。

血小板凝塊

血小板凝塊是獸醫實務中常見的問題。無論何時，只要因為難以採集檢體導致延遲將檢體注入 EDTA 試管或延遲適當混合檢體，就可能出現血小板凝塊。血小板凝塊程度不一，最先進的分析儀可以辨識大塊血小板凝塊。當辨識到血小板凝塊且血小板計數低於參考區間，您就會收到有血小板凝塊存在的警告訊息。快速檢視點狀圖即可迅速確認是否有大塊血小板凝塊存在。大塊血小板凝塊會在白血球 (WBC) 點狀圖底部以淺藍色的數位化點群呈現。快速檢視血液抹片，亦可迅速辨識大塊血小板凝塊及確認報告顯示的結果。若報告顯示且由血液抹片觀察到有血小板凝塊，建議採集新的檢體進行分析。

白血球低下症/嗜中性球低下症

白血球低下症 (leukopenia，即白血球總數量下降)，尤其是嗜中性球低下症 (neutropenia，即嗜中性球計數下降)，往往表示存在嚴重炎症或可能為化療影響，務必要立即辨識出。檢視 WBC 點狀圖即可迅速確認白血球大幅減少。單一類型的白血球減少 (如嗜中性球) 會以特定細胞群密度的下降呈現。在範例中，可觀察到代表個別嗜中性球的淺紫色點群密度下降，以及單核球群聚密度下降。

如需更多關於 ProCyte One 點狀圖的資訊，請聯絡 IDEXX 客戶與技術支援部門，或請瀏覽 learn.idexx.com。