

完整的尿液分析檢體指南

步驟 1. 準備檢體並在 SediVue Dx* 分析儀上開始操作

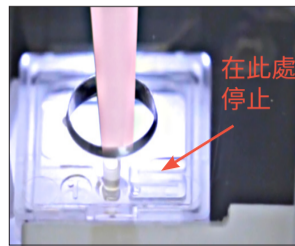
倘若檢體在注射器筒內



1. 裝入至少 1 mL 的檢體。使用 SediVue* 注射器吸頭更換針頭，然後在注射器內吸入 0.5 mL 空氣。



2. 輕輕地倒置注射器 10 次以混合檢體，然後清除注射器中的所有空氣。



3. 倒置混合後立即小心地將 165 μ L 尿液注入試劑卡匣填充口，然後按下分析儀上的開始按鈕。

重要：

在倒置混合後，晶體會立即開始沉澱。

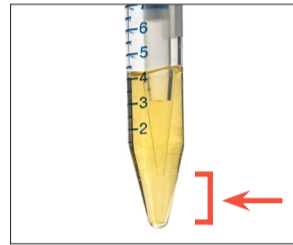
務必從檢體底部三分之一處吸出檢體。接著使用不起毛的擦拭布擦去吸頭外側多餘的尿液。

或

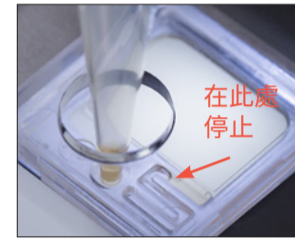
倘若檢體在容器內



1. 蓋上容器的蓋子並輕輕倒置 10 次以混合。

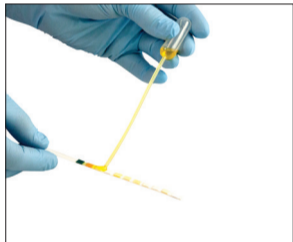


2. 倒置混合後，立即從檢體的底部三分之一處吸出 165 μ L 的檢體，確保檢體中沒有氣泡。

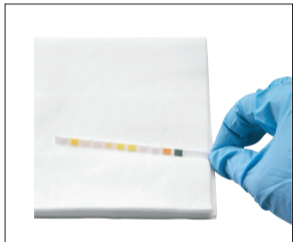


3. 小心地將 165 μ L 尿液注入試劑卡匣填充口，然後按分析儀上的開始按鈕。

步驟 2. 準備檢體並在 IDEXX VetLab* UA* 分析儀上開始進行分析



1. 浸濕 UA 試紙，確保所有檢驗區都完全浸濕。請勿彎折試紙。



2. 在餐巾紙上輕拍試紙的長邊和背面，以去除多餘的尿液。

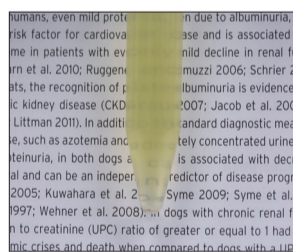


3. 立即將試紙放入分析儀並按下開始按鈕。

註：

完成後，丟棄試紙，並使用不起毛的擦拭布清潔試紙托盤。

步驟 3. 完成物理評估



1. 目視檢查檢體的顏色和清澈度 (例如，粉紅色、混濁)。



2. 將一滴檢體放在折射計上以獲得尿比重 (USG)。



3. 使用 IDEXX VetLab* Station 在動物患者病歷中記錄物理資訊。

註：

定期重新校準折光儀非常重要。

步驟 4. 評估結果和影像

檢體影像是結果的重要組成部分，應在每次檢體分析時檢閱，以驗證數值資料。

細菌

當結果和影像檢閱顯示：

「無到罕見」或「疑似存在」，沒有或觀察到些許疑似的細菌，**沒有臨床症狀**

「疑似存在」，可能有觀察到細菌，有 (無) 臨床症狀

「疑似存在」或「存在」，**明顯可見細菌**，有 (無) 臨床症狀

請考慮以下情況：

菌尿症不太可能發生；**無需做線條抹片**

進行線條抹片以驗證 (請參閱右側的說明)。如果動物患者持續存在慢性尿道感染，則考慮進行細菌培養和藥敏試驗。

細菌培養和藥敏試驗；**無需進行線條塗抹**

稀釋

建議稀釋

分析前：

- 血尿
- 不透明 (渾濁)

分析後：濃度過高

使用以下步驟進行稀釋：

1. 啟動動物患者分析後，輕觸執行稀釋，指定所需的稀釋係數 (總份數)，然後輕觸執行或附加結果。
2. 在試管中，取一份混勻後的檢體與選定份數的 0.9% 生理食鹽水混合 10 次。
3. 立即將 165 μ L 的稀釋檢體注入試劑卡匣填充口。
4. 按下分析儀上的開始按鈕。

成功指南

- 最好使用新鮮採集的檢體—在採集後 30 分鐘內分析尿液檢體。
- 將尿液檢體在冰箱中存放超過 2 小時可能會在試管內形成晶體和晶狀碎片。
- 將排出的尿液檢體轉移到帶蓋子的尿液檢體容器中。
- 在裝入試劑卡匣之前**立即混合**檢體。

進行線條抹片 (乾玻片製備)

1. 離心檢體。然後將其吸入至沉澱物，然後輕彈管底以重新懸浮形成的元素。
2. 在有標記的載玻片底部滴一滴檢體。
3. 在尿液滴前方，以大約 30°-40° 的角度拿著一片乾淨的玻璃蓋玻片。然後將蓋玻片往後推入尿滴中，使得尿液滴沿著蓋玻片邊緣散開。
4. 將蓋玻片向前推到檢體試片的另一端，保持兩者彼此接觸。
5. 推到試片中央時驟然停止塗抹尿液檢體，同時將蓋玻片筆直提起，讓尿液液滴形成一條線。
6. 徹底風乾，然後使用常規血液學/細胞學染色劑 (如 Diff-Quik*) 將試片染色，接著在顯微鏡下觀察。

請造訪 idexlearningcenter.com/dryprep 以查看這些步驟的實際操作。

SediVue* 細菌確認試劑盒的使用方法

1. 在 IDEXX VetLab* Station 中，從院內結果清單中選取動物患者，輕觸新增檢驗，輕觸 SediVue Dx 圖示，輕觸確認細菌，然後輕觸附加結果。
2. 將 165 μ L 充分混合的尿液注入到新檢體試管中。
3. 在該試管中加入一滴 1 號試劑 (紅色)，並將試管倒置 5 次進行混合。
4. 在該試管中加入一滴 2 號試劑 (藍色)，並將試管倒置 5 次進行混合。
5. 將 165 μ L 準備好的檢體注入分析儀上的試劑卡匣中，然後按開始。