

# 在 IDEXX Catalyst One\* 化學分析儀上獲得 UPC 結果

Catalyst\* 尿液 P:C 比率可用於量化尿蛋白損失。此比率可偵測犬和貓尿液檢體中極低濃度的蛋白質。同時藉由測量尿肌酸酐濃度並形成尿蛋白與肌酸酐 (UPC) 比率, Catalyst 尿液 P:C 比率可測量尿蛋白損失, 同時根據尿量和濃度的變化自動校正。

**重要提示:** 在 IDEXX VetLab\* Station 上啟動執行時, 切勿忘記在選擇檢驗項目畫面上選取執行 UPC。請勿變更預設的自動稀釋值 (1:20)。

## 在 Catalyst One\* 化學分析儀中放入 UPC 材料

出現提示時, 請依下列方式操作:

1. 放入移液管吸頭。
2. 放入未稀釋的檢體。

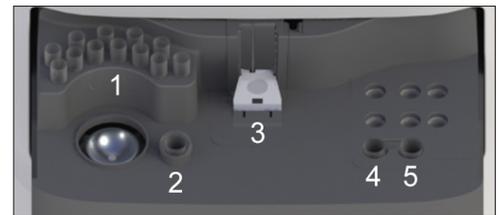
**注意:** 務必對尿液檢體進行離心以獲得用於 UPC 執行的上清尿液。

3. 放入 UPRO 和 UCRE 試片。

**注意:** 切勿在使用 UPC 套組時執行任何其他試片或 CLIP。

4. 在左側的稀釋杯位置, 放入空檢體杯。

5. 在右側的稀釋杯位置, 放入裝有 300  $\mu$ L Catalyst\* 尿液 P:C 稀釋劑的檢體杯。



## 判讀 UPC 結果

在 UPRO 或 UCRE 報告超出可報告範圍的情況下, UPC 比率將根據您患者體內存在的蛋白尿醫學意義進行報告。當 UPC 比率已報告時, 無需進行第二次檢測。

### 如果您的 UPRO 和 UCRE 結果大於可報告範圍

在極少數情況下, UPRO 和 UCRE 大於可報告範圍。建議執行手動 1:2 稀釋並使用以下步驟分析檢體:

1. 準確地量取一份未稀釋的尿液 (例如 100  $\mu$ L) 並將其轉移至 Catalyst\* 檢體杯中。
2. 準確量取一份稀釋劑 (使用與步驟 1 中所用的相同的尿液體積) 並將其加入至步驟 1 中使用的檢體杯中。
3. 將檢體和稀釋劑吸出並重新分配至檢體杯中大約 4-5 次, 以徹底地混合檢體和稀釋劑。
4. 在 Catalyst One 分析儀上執行新的 UPC 檢驗。請務必遵循下列程序:
  - 從選擇檢驗項目畫面中選取執行 UPC。
  - 預設的自動稀釋值 (1:20) 應維持不變。
  - 出現提示時, 放入稀釋材料、步驟 1-3 中準備的檢體和 UPC 試片。
  - 請勿在執行 UPC 檢驗時執行任何其他試片或 CLIP。
5. 檢閱結果。報告的 UPC 比率在 1:2 稀釋下是準確的。分別報告的 UPRO 和 UCRE 值將不代表此時尿液中的實際濃度。可以藉由將報告的結果乘以稀釋因子 ( $\times 2$  表示 1:2 稀釋) 來確定尿液濃度。