Catalyst 生化檢驗檢體製備

Catalyst Dx* 生化分析儀或 Catalyst One* 生化分析儀的設計旨在分析血清、血漿、全血或尿液檢體。為確保最佳準確性，分析血液生化參數時，檢體製備一定要正確。

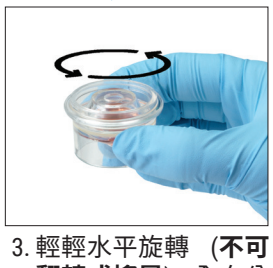
詳細操作說明請參閱操作手冊。

全血檢體 (使用 Catalyst* 肝素鋰全血分離杯)

1. 取下肝素鋰全血分離杯的綠色蓋子，準備進行檢體採集。

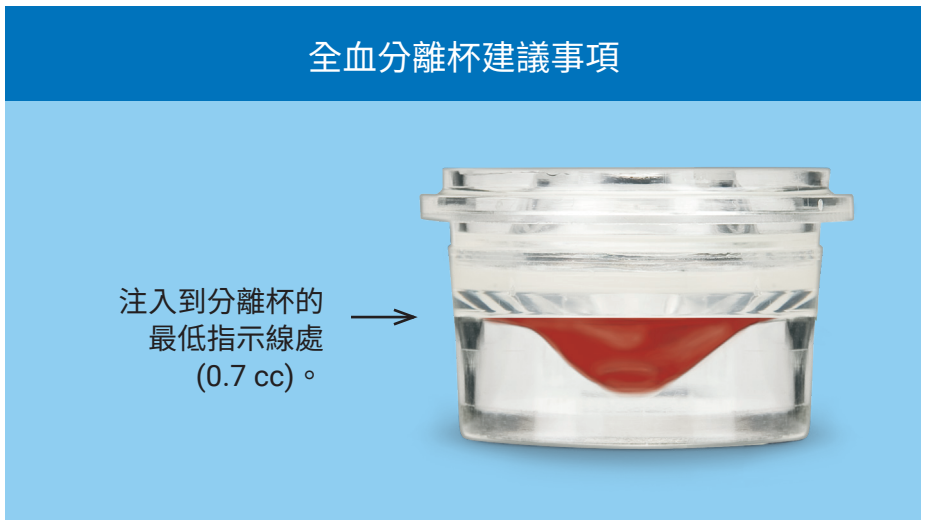
2. 採集檢體後**立即** (避免凝塊) 使用未處理的注射針筒 (拔除針頭)，將 0.7 cc 的**未處理** (無添加物) 的全血注入肝素鋰全血分離杯中。

   提示：留意分離杯上的標線，確實注入適量檢體。



3. 輕輕水平旋轉 (**不可翻轉或搖晃**) 全血分離杯至少 5 次，將檢體與抗凝劑混合。

   注意：請確定先將綠色蓋子取下，再將分離杯放入分析儀中。



注意：肝素鋰檢體可用於肝素鋰全血分離杯，但在分析貓的 AST、LDH 或 CK 時*除外* (雙劑量可能提升這些檢測在貓檢體中的結果)。

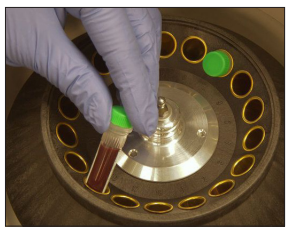
血漿檢體

1. 使用適當的肝素鋰管。不可使用 EDTA 或肝素鈉。

2. 使用適當的檢體採集裝置。

3. 輕輕抽取檢體。視需要移液。請使用正確的血液-肝素鋰比例。**注意：**使用真空管 (例如 Vacutainer* 管) 時，請以真空方式讓檢體自然流入管中。

4. 輕輕翻轉檢體 **30 秒**，使檢體混合。



5. 採集後 30 分鐘內離心檢體 (請參閱操作手冊，瞭解離心設定與時間)。

6. 離心後，立即將 300 µL 的檢體移入 Catalyst* 檢體杯 (特別注意：採集血漿時避免吸出細胞)。
   請參閱下方的「檢體杯建議事項」。

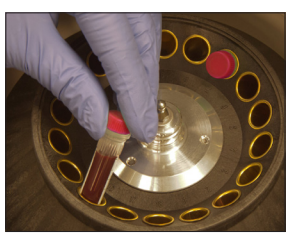
血清檢體

1. 使用適當的血清管。

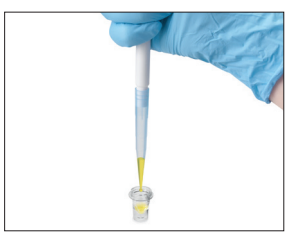
2. 使用適當的檢體採集裝置。

3. 輕輕抽取檢體。視需要移液。
   注意：使用真空管 (例如 Vacutainer* 管) 時，請以真空方式讓檢體自然流入管中。

4. 待檢體凝塊，時間至少 **20 分鐘**。



5. 採集後 45 分鐘內離心檢體 (請參閱操作手冊，瞭解離心設定與時間)。



6. 離心後，立即將 300 µL 的檢體移入 Catalyst 檢體杯 (特別注意：採集血清時避免干擾凝塊)。
   請參閱下方的「檢體杯建議事項」。

測 UPC 比值的尿液檢體

1. 透過膀胱穿刺 (建議)、導尿管或排尿方式取得尿液檢體後，請將尿液檢體移入拋棄式檢體管中。

2. 離心檢體 (請參閱操作指南，瞭解離心設定和時間)。

3. 使用移轉用移液管，將 300 µL 的尿液上清液移入 Catalyst 檢體杯。請參閱右側的「檢體杯建議事項」。

4. 將 300 µL 的 Catalyst* 尿液 P:C 稀釋液注入 Catalyst 檢體杯中。

IDEXX

© 2024 IDEXX Laboratories, Inc.保留所有權利。• 06-0038554-02

*Vacutainer 是 Becton, Dickinson and Company 的註冊商標。Catalyst Dx、Catalyst One 及 Catalyst 皆為 IDEXX Laboratories, Inc. 或其關係企業在美國和/或其他國家/地區的商標或註冊商標。