

快速參考指引

試劑套組儲存與檢體製備注意事項

- 請冷藏。切勿冷凍。
- 不須回溫，從冷藏取出後即可上機。
- 未拆封之鋁箔包裝的 Total T₄ (TT₄) 試藥片和試劑，可置於室溫下 8 小時之久。若 8 小時內未使用，請將未拆封的檢測套組冷藏。
- 建議檢體量：
 - 全血：600–800 μ L
 - 血清/血漿：100 μ L
(至少 65 μ L；若與其他試藥片同時上機則為 300 μ L)

簡易的 Total T₄ 分析，放入試藥片即可開始

Catalyst One*



Catalyst Dx*



常見問與答

問題	解答									
Catalyst* Total T ₄ 檢測套組只有一張試藥片嗎？	不，Catalyst* Total T ₄ 檢測套組包含一張試藥片和一份試劑 (結合液、清洗劑和受質)。每次進行檢體分析時，須同時使用這兩者，使用後將其丟棄。									
Total T ₄ 檢測可使用哪些檢體？	相容的檢體類型有血清、肝素鈣血漿及全血 (使用 Catalyst* 肝素鈣全血離心杯)。									
Total T ₄ 檢測可用於哪些物種？	Total T ₄ 檢測可用於犬貓。									
Total T ₄ 檢測可與其他試藥片同時上機嗎？	可以！Total T ₄ 檢測可單獨上機或與其他試藥片同時上機，完整呈現動物患者的檢驗數據。舉例而言，您可以使用同一份動物患者檢體，同時進行 Catalyst* Lyte 4 套組、Catalyst* Chem 17 套組和 Catalyst* Total T ₄ 檢測。									
與其他試藥片同時上機時，Total T ₄ 檢測是否須以特定順序上機？	- TT₄ 試藥片可在電解質試藥片之後以任何順序上機。 - 若 TT₄ 與電解質試藥片同時上機，則須先加載電解質試藥片。 - 為了最快取得 total T₄ 檢測結果，建議放入順序為 Lyte 4 套組在最底下，接著是生化套組 (例如 Chem 17、Chem 10 等)、SDMA、任何額外的試藥片，然後 TT₄ 在最上面。 - 每次檢測前，請務必在檢體槽裝滿微量尖頭吸管。(每次檢測的試藥片最大數量為 25 片)									
Total T ₄ 檢測數值結果的報告範圍為何？	<table><tr><th>物種</th><th>美制單位</th><th>國際單位/法國國際單位</th></tr><tr><td>犬</td><td>0.5–10.0 µg/dL</td><td>6.4–128.7 nmol/L</td></tr><tr><td>貓</td><td>0.5–20.0 µg/dL</td><td>6.4–257.4 nmol/L</td></tr></table>	物種	美制單位	國際單位/法國國際單位	犬	0.5–10.0 µg/dL	6.4–128.7 nmol/L	貓	0.5–20.0 µg/dL	6.4–257.4 nmol/L
物種	美制單位	國際單位/法國國際單位								
犬	0.5–10.0 µg/dL	6.4–128.7 nmol/L								
貓	0.5–20.0 µg/dL	6.4–257.4 nmol/L								
進行 Total T ₄ 檢測需要花多少時間？	上機後大約 15 分鐘可得到 Total T ₄ 檢測結果。									
進行 Total T ₄ 檢測的檢體可以稀釋嗎？	Catalyst Total T ₄ 檢測不可使用稀釋過的檢體。									
Total T ₄ 檢測套組可以回復到室溫、再放回冰箱冷藏幾次？	只要鋁箔包裝未開封，Total T ₄ 檢測套組可置於室溫、再放回冰箱冷藏至多 5 次。									
若 Total T ₄ 檢測套組不小心放到冷凍怎麼辦？	任何疑似冷凍但未達 8 小時的檢測套組在使用前應置於室溫下回溫至少 30 分鐘。冷凍超過 8 小時或多次冷凍的檢測套組則應丟棄。									
我應該使用哪種品管控制來監測 Total T ₄ 檢測的準確度呢？	VetTrol* 品管控制套組用於監測 Catalyst Dx 和 Catalyst One 分析儀的準確度。IDEXX 也建議每月保養分析儀以確保這些分析儀的準確度。									