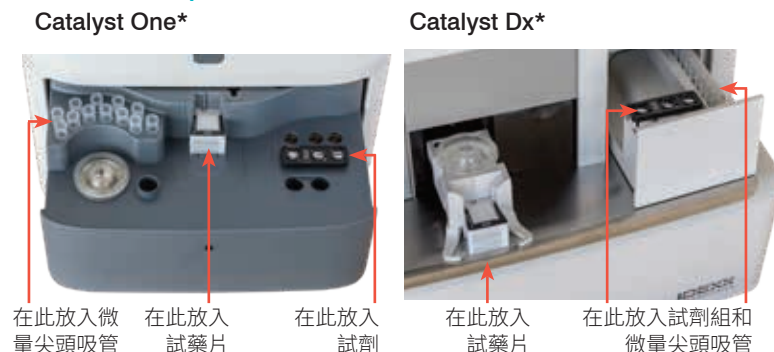


# 快速參考指引

## 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 T<sub>4</sub> (TT<sub>4</sub>) 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  $\mu\text{L}$
  - 血清/血漿：100  $\mu\text{L}$   
(至少 65  $\mu\text{L}$ ；若與其他試藥片同時上機則為 300  $\mu\text{L}$ )

## 簡易的 Total T<sub>4</sub> 分析，放入試藥片即可開始



## 常見問與答

| 問題   | 解答   |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
|--|--|------------------|------|-------------|---|----------------------------------|------------------|---|----------------------------------|------------------|
| Catalyst* Total T <sub>4</sub> 檢測套組只有一張試藥片嗎？   | 不，Catalyst* Total T <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> 檢測可用於哪些物種？                | Total T <sub>4</sub> 檢測可用於犬貓。  |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| Total T <sub>4</sub> 檢測可與其他試藥片同時上機嗎？           | 可以！Total T <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> 檢測。   |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| 與其他試藥片同時上機時，Total T <sub>4</sub> 檢測是否須以特定順序上機？ | <ul style="list-style-type: none"> <li>TT<sub>4</sub> 試藥片可在電解質試藥片之後以任何順序上機。</li> <li>若 TT<sub>4</sub> 與電解質試藥片同時上機，則須先加載電解質試藥片。</li> <li>為了<b>最快</b>取得 total T<sub>4</sub> 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 TT<sub>4</sub> 在最上面。</li> <li>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)</li> </ul> |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| Total T <sub>4</sub> 檢測數值結果的報告範圍為何？            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>物種</th> <th>美制單位</th> <th>國際單位/法國國際單位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>犬</td> <td>0.5–10.0 <math>\mu\text{g}/\text{dL}</math></td> <td>6.4–128.7 nmol/L</td> </tr> <tr> <td>貓</td> <td>0.5–20.0 <math>\mu\text{g}/\text{dL}</math></td> <td>6.4–257.4 nmol/L</td> </tr> </tbody> </table>        | 物種               | 美制單位 | 國際單位/法國國際單位 | 犬 | 0.5–10.0 $\mu\text{g}/\text{dL}$ | 6.4–128.7 nmol/L | 貓 | 0.5–20.0 $\mu\text{g}/\text{dL}$ | 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 $\mu\text{g}/\text{dL}$   | 6.4–128.7 nmol/L |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| 貓  | 0.5–20.0 $\mu\text{g}/\text{dL}$   | 6.4–257.4 nmol/L |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| 進行 Total T <sub>4</sub> 檢測需要花多少時間？             | 上機後大約 15 分鐘可得到 Total T <sub>4</sub> 檢測結果。  |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| 進行 Total T <sub>4</sub> 檢測的檢體可以稀釋嗎？            | Catalyst Total T <sub>4</sub> 檢測不可使用稀釋過的檢體。  |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| Total T <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> 檢測套組可置於室溫、再放回冰箱冷藏至多 5 次。  |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |
| 若 Total T <sub>4</sub> 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 <sub>4</sub> 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。   |                  |      |             |   |                                  |                  |   |                                  |                  |