

# 快速参考指南

## 存储和处理要求

- 储存在冰箱冷藏室中。不可冷冻。
- 无需回温—自冰箱冷藏室取出后直接使用。
- 未拆包装的总T<sub>4</sub> (TT<sub>4</sub>)试剂片及试剂可在室温下最多存放8小时。8小时后, 请将未使用的试剂片及试剂放入冰箱冷藏室中。
- 建议样本量:
  - 全血: 600–800  $\mu$ L
  - 血清/血浆: 100  $\mu$ L  
(最少65  $\mu$ L; 如果和其他试剂片一起检测, 则为300  $\mu$ L)

## 总T<sub>4</sub>便捷检测 - 即装即用

### Catalyst One\*



此处放入吸头

此处放入试剂片

此处放入试剂

### Catalyst Dx\*



此处放入试剂片

此处放入试剂和吸头

## 常见问题解答

问题	回答									
Catalyst*总T <sub>4</sub> 检测套组只是一片试剂片吗?	否, Catalyst*总T <sub>4</sub> 检测套组包含一片试剂片和一份试剂(结合液、清洗液和底物)。每次对样本进行检测时, 必须同时使用试剂片及试剂, 使用完丢弃。									
什么类型的样本可以进行总T <sub>4</sub> 检测?	兼容的样本类型包括血清、肝素锂血浆和使用Catalyst*肝素锂全血分离杯处理的全血。									
哪些物种的总T <sub>4</sub> 检测已经被验证了?	支持对犬和猫进行总T <sub>4</sub> 检测。									
总T <sub>4</sub> 检测可与其他试剂片一起检测吗?	当然! 总T <sub>4</sub> 检测可单独进行或与其他试剂片一起进行, 以作为患宠综合档案的一部分。例如, 您可以用患宠的一个样本进行Catalyst* Lyte 4套组、Catalyst* Chem 17套组、SDMA, 以及总T <sub>4</sub> 检测。									
当与其他试剂片一起检测时, 放置总T <sub>4</sub> 试剂片需按特定的顺序吗?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TT<sub>4</sub>试剂片可以按任何顺序放置, 但必须放置在电解质试剂片之后。</li> <li>• 如果电解质试剂片和TT<sub>4</sub>一起检测, 请<b>始终</b>先放置电解质试剂片。</li> <li>• 为了<b>最快</b>得出总T<sub>4</sub>检测结果, 推荐的放置顺序为Lyte 4套组放在最底层, 然后依次为生化套组(例如, Chem 17、Chem 10等)、SDMA、任何其他试剂片, 以及TT<sub>4</sub>放在最上面。</li> <li>• 每次检测前, 确保在样本槽里放入适量吸头。(每次检测的试剂片数量最多为25个)</li> </ul>									
总T <sub>4</sub> 检测报告的数值结果范围是怎样的?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>物种</th> <th>美制单位</th> <th>国际/法制单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>犬</td> <td>0.5–10.0 <math>\mu</math>g/dL</td> <td>6.4–128.7 nmol/L</td> </tr> <tr> <td>猫</td> <td>0.5–20.0 <math>\mu</math>g/dL</td> <td>6.4–257.4 nmol/L</td> </tr> </tbody> </table>	物种	美制单位	国际/法制单位	犬	0.5–10.0 $\mu$ g/dL	6.4–128.7 nmol/L	猫	0.5–20.0 $\mu$ g/dL	6.4–257.4 nmol/L
物种	美制单位	国际/法制单位								
犬	0.5–10.0 $\mu$ g/dL	6.4–128.7 nmol/L								
猫	0.5–20.0 $\mu$ g/dL	6.4–257.4 nmol/L								
总T <sub>4</sub> 检测时间有多长?	检测开始后大约15分钟可获得总T <sub>4</sub> 检测结果。									
总T <sub>4</sub> 检测的样本是否可以稀释?	在进行Catalyst总T <sub>4</sub> 检测时, IDEXX不支持使用稀释过的样本。									
总T <sub>4</sub> 检测套组从冰箱冷藏室中拿出到室温可反复回温多少次?	只要锡箔袋未打开, 总T <sub>4</sub> 检测套组从冰箱冷藏室拿出到室温可反复回温5次。									
如果总T <sub>4</sub> 检测套组意外冷冻了怎么办?	任何可能冷冻但未超过8小时的检测套组均应在使用前至少提前30分钟放入室温环境解冻。冷冻超过8小时甚至更长时间的套组则应该丢弃。									
我应使用哪种质控品来监测总T <sub>4</sub> 检测套组的性能?	VetTrol* Control设计用于监测Catalyst Dx和Catalyst One分析仪的准确性。IDEXX还建议每月对分析仪进行维护, 以确保这些分析仪的准确性。									