

# Verwendung des Catalyst\* Gesamt-T<sub>4</sub>-Tests



## Lagerungs- und Handhabungsanforderungen

- Im Kühlschrank lagern. Nicht tiefgefrieren.
- Kein Aufwärmen erforderlich – direkt nach der Entnahme aus dem Kühlschrank analysieren.
- Die Gesamt-T<sub>4</sub> (TT<sub>4</sub>) -Testplättchen und das Reagenz können in ihrem Beutel bis zu 8 Stunden bei Raumtemperatur aufbewahrt werden. Nach 8 Stunden müssen ungebrauchte Materialien wieder im Kühlschrank gelagert werden.
- Empfohlenes Probenvolumen:
  - Vollblut: 600-800 µl
  - Serum/Plasma: 65 µl (300 µl bei der Durchführung mit anderen Testplättchen)

## Gesamt-T<sub>4</sub> ganz einfach mit „Load and go“

### Catalyst One\*



Führen Sie das TT<sub>4</sub>-Testplättchen hier ein

Führen Sie das Reagenz hier ein

### Catalyst Dx\*



Führen Sie das TT<sub>4</sub>-Testplättchen hier ein

Führen Sie das Reagenz hier ein

## Häufig gestellte Fragen

Frage	Antwort									
Besteht der Catalyst* Gesamt-T <sub>4</sub> -Test nur aus einem Testplättchen?	Nein, der Catalyst* Gesamt-T <sub>4</sub> -Test enthält ein Einzelplättchen und ein Reagenz (Konjugat, Waschmaterial und Substrat). Beide Komponenten müssen für jede Probenanalyse zusammen verwendet und dann entsorgt werden.									
Welche Probenarten können mit dem Gesamt-T <sub>4</sub> -Test analysiert werden?	Zu den kompatiblen Probenarten gehören Serum, Lithium-Heparin-Plasma und Vollblut bei Verwendung im Catalyst* Lithium-Heparin-Vollblutseparator.									
Welche Tierarten können mit dem Gesamt-T <sub>4</sub> -Test analysiert werden?	Der Gesamt-T <sub>4</sub> -Test unterstützt Hunde und Katzen.									
Kann der Gesamt-T <sub>4</sub> -Test zusammen mit anderen Testplättchen analysiert werden?	Ja! Der Gesamt-T <sub>4</sub> -Test kann alleine oder im Rahmen eines umfassenden Patientenprofils mit anderen Testplättchen analysiert werden. Sie könnten z. B. einen Catalyst* Lyte 4 CLIP, einen Catalyst* Chem 17 CLIP und einen Gesamt-T <sub>4</sub> -Test mit einer einzigen Patientenprobe analysieren.									
Muss ich den Gesamt-T <sub>4</sub> -Test, wenn er zusammen mit anderen Testplättchen analysiert wird, in einer bestimmten Reihenfolge einführen?	Werden in einem Durchlauf 18 Testplättchen oder weniger analysiert, kann das Gesamt-T <sub>4</sub> -Testplättchen in beliebiger Reihenfolge eingeführt werden. Für Durchläufe mit mehr als 18 Testplättchen führen Sie das Gesamt-T <sub>4</sub> -Testplättchen zuletzt ein (zuoberst im Testplättchenstapel). Weitere Informationen zur Reihenfolge der Testplättchen für andere klinisch-chemische Parameter finden Sie in der Bedienungsanleitung des Catalyst Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerätes.									
In welchem Bereich zeigt der Gesamt-T <sub>4</sub> -Test ein numerisches Ergebnis an?	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tierart</th> <th>US-amerikanische Einheiten</th> <th>SI-Einheiten/französische SI-Einheiten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hund</td> <td>0,5-10,0 µg/dl</td> <td>6,43-128,70 nmol/l</td> </tr> <tr> <td>Katze</td> <td>0,5-20,0 µg/dl</td> <td>6,4-257,4 nmol/l</td> </tr> </tbody> </table>	Tierart	US-amerikanische Einheiten	SI-Einheiten/französische SI-Einheiten	Hund	0,5-10,0 µg/dl	6,43-128,70 nmol/l	Katze	0,5-20,0 µg/dl	6,4-257,4 nmol/l
Tierart	US-amerikanische Einheiten	SI-Einheiten/französische SI-Einheiten								
Hund	0,5-10,0 µg/dl	6,43-128,70 nmol/l								
Katze	0,5-20,0 µg/dl	6,4-257,4 nmol/l								
Wie lange dauert die Analyse eines Gesamt-T <sub>4</sub> -Tests?	Die Ergebnisse des Gesamt-T <sub>4</sub> -Tests sind 15 Minuten nach dem Start der Analyse verfügbar.									
Darf ich Proben, die einer Gesamt-T <sub>4</sub> -Bestimmung unterzogen werden, verdünnen?	Für die Analyse eines Catalyst Gesamt-T <sub>4</sub> -Tests unterstützt IDEXX die Verwendung verdünnter Proben nicht.									
Wie oft können Gesamt-T <sub>4</sub> -Tests bei Raumtemperatur aufbewahrt und dann wieder im Kühlschrank gelagert werden?	Gesamt-T <sub>4</sub> -Tests, die Raumtemperatur erreicht haben, können bis zu fünfmal wieder im Kühlschrank gelagert werden.									
Was ist zu tun, wenn ein Gesamt-T <sub>4</sub> -Test versehentlich tiefgefroren wird?	Tests, bei denen Verdacht darauf bestehen, dass sie tiefgefroren sind, müssen vor ihrer Verwendung mindestens 30 Minuten lang bei Raumtemperatur aufgetaut werden.									
Sollte ich eine Qualitätskontrolle für Gesamt-T <sub>4</sub> durchführen?	Eine Qualitätskontrolle ist nicht erforderlich, aber über den Technischen Kundendienst von IDEXX verfügbar.									

Weitere Informationen zur Analyse des Catalyst Gesamt-T<sub>4</sub>-Tests finden Sie in der Bedienungsanleitung des Catalyst Dx\* und des Catalyst One\* Blutchemie- und Elektrolyt-Analysegerätes. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich an den Technischen Kundendienst von IDEXX.