

# T4 VET control kit



## For veterinary use only!


For quality control procedures of the quantitative determination with the T4 VET test kit on a solo or CUBE-VET analyser



Eurolyser Diagnostica GmbH  
Bindergasse 3  
5020 Salzburg/Austria

Tel. +43 (0)662 / 43 21 00  
Fax +43 (0)662 / 43 21 00-50  
www.eurolyser.com

## English

	Order information	Indication	Kit size
	Order number: VT 0140 Order number: VT 0141 Order number: VT 1400	T4 VET test kit T4 VET test kit T4 VET control kit	16 tests/pack 6 tests/pack 1 x 5 ml (decision level)



**Test kit preparation: Allow single test at least 10 minutes to warm up to room temperature (20 - 25 °C) by placing the test into the test kit rack. Put test kit package back into refrigerator.**

### Summary

This T4 control kit is intended for use as a test sample of known concentration for the solo T4 assay. The user can compare observations with expected ranges as a means of assuring consistent performance of the solo T4 assay. The control is prepared from a bovine serum base. Analyte levels are adjusted with various drugs, drug metabolites and purified chemicals. Preservatives and stabilisers are added to maintain product integrity.

### Required Material

(not supplied with the kit)

- Pipettes

### Preparation and Handling

The control is liquid and ready to use. Thoroughly mix the contents of the vial before each use by gently inverting for several minutes. Open the vial and transfer the required quantity of control into a clean sample cup. Use sample cup only for one measurement circle and use new sample cups further on. Replace the cap immediately and store the opened vial at 2 - 8 °C. Always use disposable pipette tips!

### Stability and Storage

Unopened vials are stable at 2 - 8 °C until the expiration date stated on the label. Once opened, control vials are stable for 30 days when stored tightly capped at 2 - 8 °C. Bacterial contamination produces an increase in turbidity and/or a characteristic odor. Discard vial if evidence of microbial contamination is observed. DO NOT FREEZE!

### Waste Management

Please refer to local legal requirements

### Warnings and Precautions

This control kit is for veterinary diagnostic use only!  
**DO NOT INGEST!** Exercise the normal precautions required for handling all laboratory reagents.  
Components of the control which are derived from human source material have been tested using FDA accepted methods and found nonreactive for Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg), Hepatitis C (HCV), HIV1 and HIV2. However, no test method can offer complete assurance that products derived from human source material are free of infectious agents.



Set the species to „Control“ before running the QC material



Compare the results with the values indicated in the lot-specific value table



If the result is not within the acceptable range, repeat measurement. If result is again not within the acceptable range, please contact your distributor

# Durchführung einer T4 VET Kontrollmessung Processing of a T4 VET control measurement

**1.**

**CUBE-VET SOLO**

1.1 → 1.2 → 1.3 → 1.4

**2.**

**CUBE-VET SOLO**

2.1 → 2.2 → 2.3

**3.**

**CUBE-VET SOLO**

3.1 → 3.2 → 3.3 → 3.4

## Deutsch

### ACHTUNG!


Einzeltest mindestens 10 Minuten vor Gebrauch bei Raumtemperatur (20 - 25 °C) aufwärmen lassen!

- 1. Testsystem vorbereiten**
  - 1.1 RFID-Karte platzieren
  - 1.2 ERS Küvette in Probenhalter geben
  - 1.3 ERS Kappe in Probenhalter geben
  - 1.4 „Messung“-Taste drücken, die erforderlichen Daten über den Touchscreen eingeben

- 2. Vorbereitung der Kontrolle**

*Für weitere Details beachten Sie bitte das Anwenderhandbuch des Laborphotometers*

  - 2.1 Als Spezies „Kontrolle“ auswählen
  - 2.2 Als Sample Type „Pipette 20µ“ auswählen
  - 2.3 20 µl Kontrollflüssigkeit mit Pipette aufsaugen

- 3. Abarbeitung der Kontrolle**
  - 3.1 20 µl Kontrollflüssigkeit IN DIE FLÜSSIGKEIT in der ERS Küvette abgeben
  - 3.2 ERS Kappe fest auf ERS Küvette setzen
  - 3.3 ERS Cartridge in Laborphotometer einsetzen.
  - 3.4 Automatische Abarbeitung der Kontrolle durch Drücken des  Start Buttons am solo Laborphotometer, bzw. durch Schließen der Türe am CUBE-VET Laborphotometer.

## English

### ATTENTION!


Allow single test at least 10 minutes to warm up to room temperature (20 - 25 °C) before use!

- 1. Preparation of test system**
  - 1.1 Place RFID card
  - 1.2 Place ERS cuvette in test kit rack
  - 1.3 Place ERS cap in test kit rack
  - 1.4 Press „Measurement“ button, enter required information using the touchscreen

- 2. Control preparation**

*For further details please see user manual of laboratory photometer*

  - 2.1 Set species to „Control“
  - 2.2 Set sample type to „Pipette 20µ“
  - 2.3 Aspirate 20 µl control liquid using a pipette

- 3. Control processing**
  - 3.1 Dispense 20 µl control liquid INTO THE LIQUID in the ERS cuvette
  - 3.2 Apply ERS cap firmly onto ERS cuvette
  - 3.3 Place ERS cartridge into laboratory photometer
  - 3.4 Start automatic control processing by pressing the  start button on the solo laboratory photometer, or by closing the door of the CUBE-VET laboratory photometer.

## Wertetabelle für das T4 VET Control Kit Value sheet for the T4 VET control kit

**LOT** 2312-1



2024-10

### Kontrollwerte | Control Values

Target	value (min)	value (max)
74.2 nmol/l	49.7 nmol/l	98.7 nmol/l
5.71 µg/dl	3.83 µg/dl	7.59 µg/dl

Technical details subject to change without notice.

Doc-ID: d68795b0-2f0e-448a-8008-f810ddb79672 ; latest revision: DP 2.0 ; date of print: 2018-06-13

# T4 VET Control Kit

**Nur für den Veterinärgebrauch!**

Für Verfahren zur Qualitätskontrolle der quantitativen Bestimmung mit dem T4 VET Testkit am solo oder CUBE-VET Analyser.



Eurolyser Diagnostica GmbH  
Bindergasse 3  
5020 Salzburg/Austria

Tel. +43 (0)662 / 43 21 00  
Fax +43 (0)662 / 43 21 00-50  
www.eurolyser.com

## Deutsch

	<b>Bestellinformation</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Packungsgröße</b>
	Bestellnummer: VT 0140 Bestellnummer: VT 0141 Bestellnummer: VT 1400	T4 VET Testkit T4 VET Testkit T4 VET Control Kit	16 Tests/Packung 6 Tests/Packung 1 x 5 ml (decision level)



**Vorbereitung des Testkits: Der Einzeltest muss min. 10 Minuten auf Raumtemperatur (20 - 25 °C) aufgewärmt werden. Geben Sie dazu den Test aus der Packung und setzen Sie ihn in das Testkit-Rack. Geben Sie die Testpackung zurück in den Kühlschrank.**

### Zusammenfassung

Dieses T4 Control Kit ist zur Verwendung als gleichbleibende Testprobe mit bekannter Konzentration vorgesehen. Der Vergleich der im Labor ermittelten Kontrollwerte mit den deklarierten Kontrollbereichen kann zur Überprüfung der analytischen Qualität des T4 Testkits verwendet werden. Die T4 Kontrolle wird auf der Basis eines Rinderserums hergestellt. Analytenkonzentrationen werden mit verschiedenen Drogen, Drogenmetaboliten und gereinigten Chemikalien erzielt. Konservierungs- und Stabilisierungsstoffe werden zur Erhaltung der Produktintegrität beigefügt.

### Benötigtes Material

*(nicht im Kit enthalten)*

- Pipetten

### Vorbereitung und Handhabung

Die Kontrolle ist flüssig und fertig zur Verwendung. Den Fläschcheninhalt vor jeder Anwendung durch Umkehren des Fläschchens über mehrere Minuten gründlich mischen. Das Fläschchen öffnen, die erforderliche Kontrollsubstanzmenge in ein sauberes Probengefäß füllen. Probengefäß nach Abarbeitung der Kontrollmessungen entsorgen und neues Probengefäß bei weiteren Messungen verwenden. Die Kappe sofort wieder aufsetzen und das Fläschchen bei 2 - 8 °C aufbewahren. Immer Einweg-Pipettenspitzen verwenden!

### Stabilität und Lagerung

Ungeöffnete Fläschchen sind bei 2 - 8 °C stabil bis zum am Label angegebenen Haltbarkeitsdatum. Geöffnetes Fläschchen ist bis zu 30 Tage stabil, wenn es fest verschlossen bei 2 - 8 °C gelagert wird. Bakterielle Kontamination resultiert in einer Erhöhung der Trübung und/oder einem charakteristischen Geruch. Fläschchen verwerfen wenn Kontamination beobachtet wird.  
**NICHT EINFRIEREN!**

### Entsorgung

Bitte beachten Sie immer die lokalen gesetzlichen Vorschriften.

### Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Control Kit ist nur für den veterinären Einsatz!  
**NICHT VERSCHLÜCKEN!** Beachten Sie die üblichen Laborvorschriften beim Umgang mit Reagenzien.  
Die aus Material humanen Ursprungs abgeleiteten Kontrollkomponenten sind unter Zuhilfenahme FDA-zugelassener Methoden getestet und in Bezug auf Hepatitis-B-Oberflächenantigen (HBsAg), Hepatitis C (HCV) sowie HIV-1 und HIV-2 als nichtreaktiv befunden worden. Keine Testmethode kann jedoch eine hundertprozentige Gewährleistung bieten, daß aus Humanmaterial gewonnene Substanzen keine infektiösen Agenzien enthalten.



Spezies auf „Kontrolle“ stellen, bevor das Kontrollmaterial gemessen wird



Vergleichen Sie die Ergebnisse der Kontrollmessung mit den auf der lot-spezifischen Tabelle angeführten Grenzwerten



Befindet sich das Ergebnis außerhalb der Zielbereiche, wiederholen Sie die Messung. Ist das Ergebnis dann immer noch außerhalb der Zielbereiche, wenden Sie sich bitte an Ihren Distributor.