# 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 | T4 VET test kit | 16 tests/pack |
| Order number: VT 0141 | T4 VET test kit | 6 tests/pack |
| Order number: VT 1400 | T4 VET control kit | 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 VET control kit is a valuable tool for assuring quality and precision of the T4 determination with the T4 VET test kit (VT0140/VT0141) and provides a reliable marker for monitoring the accuracy of results.

### 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! Excercise 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.

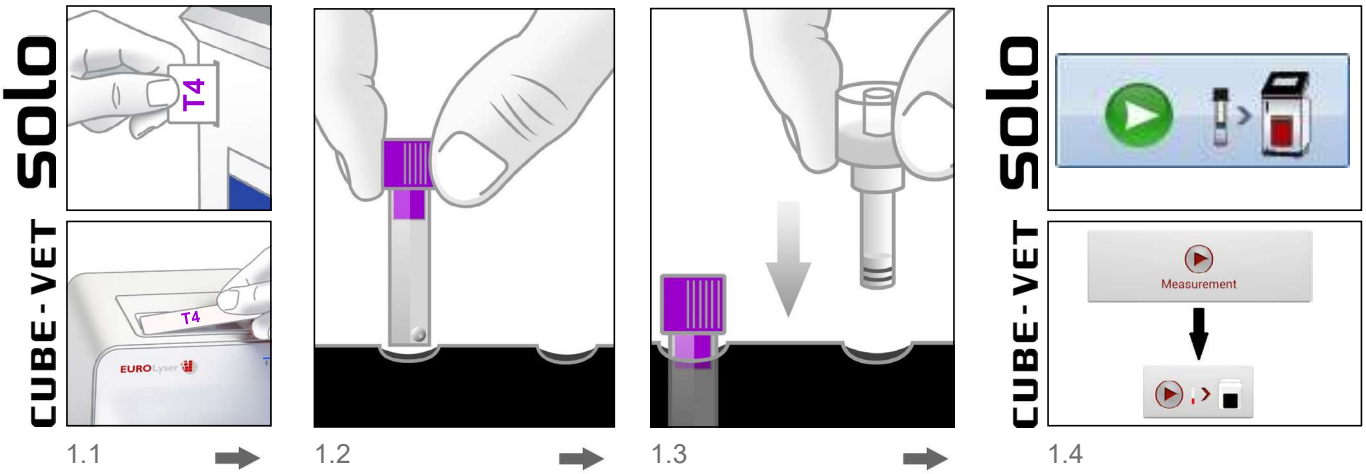
Set the species to *„Control“* before running the QC material

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

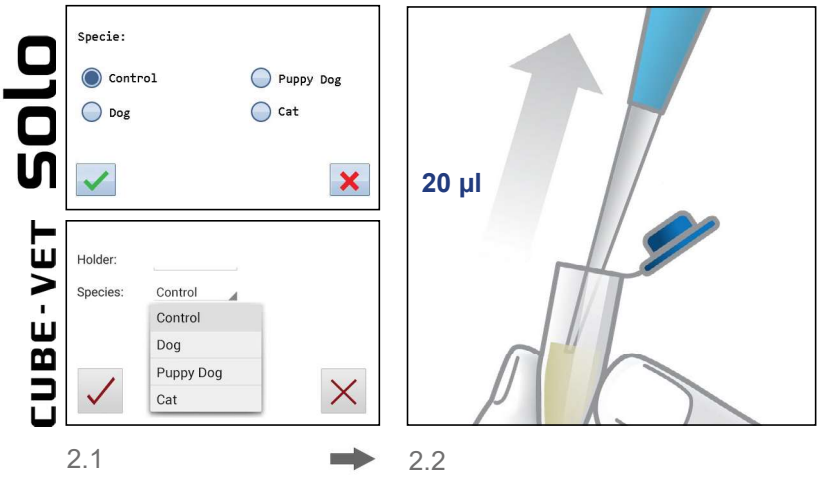
# Durchführung einer T4 VET Kontrollmessung
# Processing of a T4 VET control measurement

**1.**



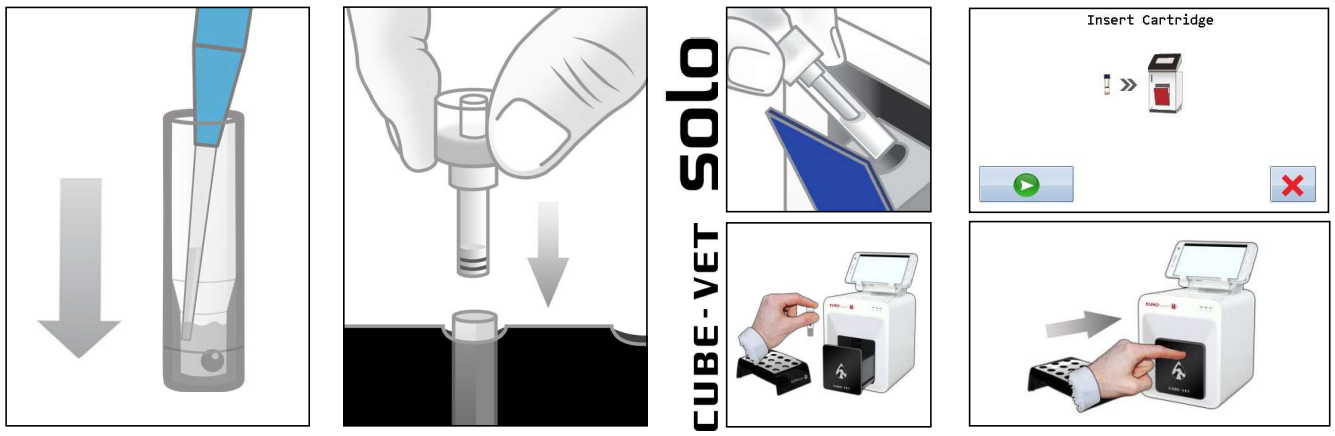

1.1 → 1.2 → 1.3 → 1.4

**2.**




2.1 → 2.2

**3.**




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 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 Labor-photometer, 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 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 2501-1

2025-11

## Kontrollwerte | Control Values

| Target | value (min) | value (max) |
|---|---|---|
| 67.0 nmol/l | 44.9 nmol/l | 89.0 nmol/l |
| 5.15 µg/dl | 3.45 µg/dl | 6.85 µg/dl |

# 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

| Bestellinformation | Bezeichnung | Packungsgröße |
|---|---|---|
| Bestellnummer: VT 0140 | T4 VET Testkit | 16 Tests/Packung |
| Bestellnummer: VT 0141 | T4 VET Testkit | 6 Tests/Packung |
| Bestellnummer: VT 1400 | T4 VET Control Kit | 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

Die Verwendung dieses T4 VET Control Kits dient der verlässlichen Erhebung der Qualität und Präzision der T4 Bestimmung mit dem T4 VET Testkit (VT0140/VT0141) und ermöglicht daher die Überwachung der Genauigkeit der Testergebnisse.

### 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 VERSCHLUCKEN! 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 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.