

Fibrinogen VET test kit

For veterinary use only!

Veterinary test kit for quantitative in vitro determination of fibrinogen in citrated plasma or lithium heparin plasma with a solo analyser.

EUROLyser



Eurolyser Diagnostica GmbH
Bayernstraße 11a
5020 Salzburg/Austria

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

English



Order Information

Order number: VT 0120
Order number: VT 0121
Order number: VT 1200

Indication

Fibrinogen VET test kit
Fibrinogen VET test kit
Fibrinogen VET control kit

Kit size

16 tests/kit
6 tests/kit
1 x 1 ml



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. Return the test kit package back to the refrigerator.

Summary

The Fibrinogen VET test is intended for the quantitative in vitro determination of fibrinogen by immunoturbidimetric method for veterinary use. The fibrinogen antibody interacts with the fibrinogen in the plasma, forming immune complexes. The immune complexes cause an increase in light scattering which correlates with the concentration of plasma fibrinogen.

Method

Immunoturbidimetric assay measured at 340 nm wavelength.

Measurement Range

0 - 8 g/l (0 - 800 mg/dl) (Lot dependent)

Samples with concentrations higher than the upper limit of the measurement range must be diluted 1 + 2 with physiological saline (0.9% NaCl solution), e.g. 20 µl sample + 40 µl 0.9% NaCl solution and the result then multiplied by 3.

Sample Material

5 µl citrated plasma or lithium heparin plasma is required for this assay. Centrifuge samples to remove plasma from cells immediately after collection!

Test Kit

ERS cuvette filled with buffer reagent

ERS cap filled with antiserum reagent

Stability and Storage

Stable until the expiration date stated on the label when stored in unopened vacuum package at 2 - 8 °C.

Opening the vacuum package may limit the reagent stability to three months (stored at 2 - 8 °C) from the date of opening.

DO NOT FREEZE!

Warnings and Precautions

DO NOT INGEST! Avoid contact with skin and eyes. Contains sodium azide, which may react with lead or copper plumbing to form explosive compounds. Observe all necessary precautions for the use of laboratory reagents.

Waste Management

Always refer to local legal requirements.

Reference Range

Horse: 1.5 - 3.3 g/l (150 - 330 mg/dl)

It is recommended that each laboratory establishes its own reference range.

Quality Control

For internal quality control the Eurolyser Fibrinogen VET control kit is recommended. Order number: VT 1200

Precision

Reproducibility within-run:

Control; N = 20; mean = 338 mg/dl; CV = 2.96%;

Correlation

Horse sample correlation:

y (solo FIB) = 1.0369 x (COBAS DAKO FIB) - 11.239; R² = 0.9683;

Interferences

The test system has been analysed for various interferences. Criterion was the recovery within 10% of initial values.

Bilirubin	30 mg/dl
EDTA	1000 mg/dl
Haemoglobin	1000 mg/dl
Sodium citrate	1000 mg/dl
Triglyceride	2500 mg/dl

References

1. BLOMBACK, B., BLOMBACK, M. (1972) Ann. NY Acad. Sci., 202:77;
2. BLOMBACK, B., BLOMBACK, M., et al. (1968) Nature, 218:130, 1968.
3. WELLS, R.E., GAWRONSKI, T.H., et al. (1964) Amer. J. Physiol., 207:1035;

Fibrinogen VET test kit

Nur für den Veterinärgebrauch!

Veterinär-Testkit für die quantitative In-vitro-Bestimmung von Fibrinogen in Citrat-Plasma oder Lithium-Heparin-Plasma am solo Analyser.

EUROLyser



Eurolyser Diagnostica GmbH
Bayernstraße 11a
5020 Salzburg/Austria

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

Deutsch



Bestellinformation

Bestellnummer: VT 0120
Bestellnummer: VT 0121
Bestellnummer: VT 1200

Bezeichnung

Fibrinogen VET test kit
Fibrinogen VET test kit
Fibrinogen VET control kit

Packungsgröße

16 Tests/Packung
6 Tests/Packung
1 x 1 ml



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

Zusammenfassung

Der Fibrinogen VET Test ist zur quantitativen In-vitro-Bestimmung - mittels Immunturbidimetrie - von Fibrinogen in veterinärer Anwendung zu verwenden. Die Fibrinogen Antikörper interagieren mit dem Fibrinogen im Plasma und bilden dabei Immunkomplexe. Die Immunkomplexe verursachen eine Erhöhung der Lichtbrechung, die mit der Konzentration von Fibrinogen im Plasma korreliert.

Methode

Immunturbidimetrische Messung bei 340 nm Wellenlänge.

Messbereich

0 - 8 g/l (0 - 800 mg/dl) (Lot abhängig)

Proben mit höheren Konzentrationen als das obere Limit des Messbereichs müssen 1 + 2 mit physiologischer Kochsalzlösung (0,9% NaCl-Lösung) verdünnt, z.B. 20 µl Probe + 40 µl 0,9% NaCl-Lösung, und das Ergebnis anschließend mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Probenmaterial

Für diesen Test wird 5 µl Zitrat- oder Lithium-Heparin-Plasma benötigt. Probe sofort nach Entnahme zentrifugieren und Plasma von Zellen trennen!

Testkit

ERS Küvette befüllt mit Puffer-Reagenz
ERS Kappe befüllt mit Antiserum-Reagenz

Stabilität und Lagerung

Stabil bis zum aufgedruckten Haltbarkeitsdatum, wenn in ungeöffneter Vakuumpackung bei 2 - 8 °C gelagert.
Die Stabilität kann mit dem Öffnen der Vakuumpackung auf drei Monate ab Öffnungsdatum (bei 2 - 8 °C gelagert) limitiert werden.
NICHT EINFRIEREN!

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

NICHT VERSCHLUCKEN! Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Enthält Natriumazid, welches mit Blei- oder Kupferrohren reagieren und explosives Gemisch bilden kann. Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Laborreagenzien.

Entsorgung

Bitte beachten Sie immer die lokalen gesetzlichen Vorschriften.

Referenzbereich

Pferd: 1,5 - 3,3 g/l (150 - 330 mg/dl)

Es wird empfohlen, dass jedes Labor einen eigenen Referenzbereich definiert.

Kontrollmaterial

Zur internen Qualitätskontrolle sollte das Eurolyser Fibrinogen VET control kit verwendet werden. Bestellnummer: VT 1200

Präzision

Reproduzierbarkeit "within-run":
Kontrolle; N = 20; mean = 338 mg/dl; CV = 2,96%;

Korrelation

Pferde Probe Korrelation:
 y (solo FIB) = 1,0369 x (COBAS DAKO FIB) - 11,239; R^2 = 0,9683;

Interferenzen

Das Testsystem wurde auf verschiedene Störsubstanzen analysiert. Ein akzeptables Ergebnis wurde definiert als Abweichung kleiner als 10% des Ausgangswertes.

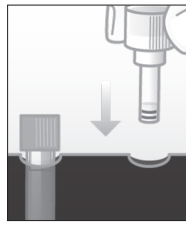
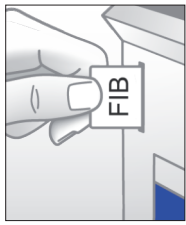
Bilirubin	30 mg/dl
EDTA	1000 mg/dl
Hämoglobin	1000 mg/dl
Natriumcitrat	1000 mg/dl
Triglyzerid	2500 mg/dl

Referenzen

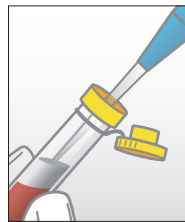
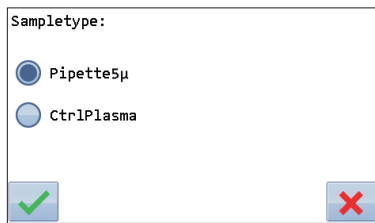
1. BLOMBACK, B., BLOMBACK, M. (1972) Ann. NY Acad. Sci., 202:77;
2. BLOMBACK, B., BLOMBACK, M., et al. (1968) Nature, 218:130, 1968.
3. WELLS, R.E., GAWRONSKI, T.H., et al. (1964) Amer. J. Physiol., 207:1035;

Durchführung eines Fibrinogen VET Tests Performing a Fibrinogen VET test

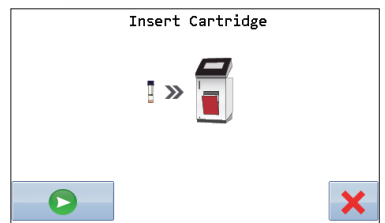
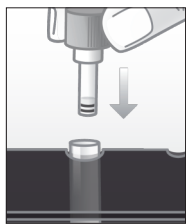
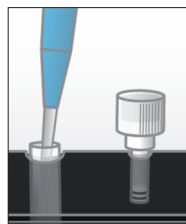
1.



2.



3.





solo

Deutsch

ACHTUNG!

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


1. Testsystem vorbereiten

- 1.1 RFID-Karte einsetzen
- 1.2 ERS Küvette in Probenhalter geben
- 1.3 ERS Kappe in Probenhalter geben
- 1.4 "Messung"-Taste drücken und alle erforderlichen Daten über den Touchscreen des Analysers eingeben

2. Probenvorbereitung

- 2.1 Auswahl Probenart: Stellen Sie sicher, dass bei Messung einer Probe "*Pipette5µ*" ausgewählt wird. Bei Messung einer Kontrolle "*CtrlPlasma*" auswählen
- 2.2 5 µl Probenmaterial aus zentrifugiertem Probenentnahmegefäß saugen

3. Testabarbeitung

- 3.1 5 µl Probe IN DIE FLÜSSIGKEIT in der ERS Küvette abgeben
- 3.2 ERS Kappe fest auf ERS Küvette setzen
- 3.3 ERS Cartridge in den solo Analyser einsetzen
- 3.4 Start der automatischen Testabarbeitung durch Drücken des  Start Buttons am solo Analyser

English

ATTENTION!

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


1. Preparing the test system

- 1.1 Insert RFID card
- 1.2 Place ERS cuvette into test kit rack
- 1.3 Place ERS cap into test kit rack
- 1.4 Press "Measurement" button and enter all required information using the touchscreen

2. Sample preparation

- 2.1 Choose sample type: Ensure that "*Pipette5µ*" is selected when performing a sample measurement. When performing a control measurement please make sure "*CtrlPlasma*" is selected
- 2.2 Aspirate 5 µl sample material from centrifuged sample tube

3. Test processing

- 3.1 Dispense 5 µl sample INTO THE LIQUID in the ERS cuvette
- 3.2 Firmly apply ERS cap on ERS cuvette
- 3.3 Place ERS cartridge into the solo analyser
- 3.4 Start automatic sample processing by pressing the  start button on the solo analyser