



These recommendations are for guidance only. The aim of this test is to measure TSH blood concentrations. Interpretation of the result by the veterinarian should always take into account the history, clinical examination, and any further diagnostic test results, as no diagnostic method is 100% accurate. The definitive diagnosis is the prerogative and responsibility of the veterinarian. Bio Veto Test and its distributors cannot be held responsible for any consequences linked to incorrect use of this test or misinterpretation of the results.

SPEED READER, Speed Reader, SPEED and Speed are registered trademarks or trademarks of Virbac or its affiliates.

EN

## Speed™ TSH

Veterinary diagnostic test  
For *in vitro* use only

Fluorescence immunoassay test for the quantitative measurement of Thyroid Stimulating Hormone (TSH) in canine serum or plasma.

### CLINICAL APPLICATION

Hypothyroidism is among the most common endocrine disorders in dogs. Thyroid Stimulating Hormone (TSH) is synthesized by the pituitary gland under the negative feedback of the thyroid hormones. High TSH levels together with low total T4 can confirm hypothyroidism in the majority of the cases. TSH can be also added to the regular treatment follow-up of hypothyroid dogs.

### PRINCIPLE

The Speed™ TSH assay is a rapid immunochromatographic quantitative test which measures the circulating TSH by laser-induced fluorescence analysis.

### PRECAUTIONS AND WARNINGS

For use by veterinarians only

### SAMPLE

- Only use serum or plasma (Heparin-Li) samples. Do not use whole blood or EDTA-treated samples.
- No significant interference has been seen for the following molecules with concentrations up to: Lipid = 20 g/L; Bilirubin 500 µmol/L; Hemoglobin 800 mg/L.
- If the test is not performed within an hour, transfer the serum or plasma to a tube.
- Samples can be stored in a refrigerator (+2°C to +8°C) for up to 7 days.
- Freezing beyond 7 days, the serum or plasma should be stored in a freezer (-20°C).
- Stored samples should be allowed to reach room temperature (18°C to 27°C) and be centrifuged before analysis.
- The presence of fibrin strands in the sample may lead to erroneous assay results due to pipette clogging and reduced volume of aspirated sample. In this case, re-centrifuge the sample.

### PROPER PIPETTE USAGE

- Hold the pipette, the sample and reagent tubes vertically at all times, to ensure the correct sampling volume.
- Use a new disposable pipette tip for each test.
- Press and hold the pipette plunger and insert the tip into the sample, being careful not to touch the walls of the tube. Release the pipette plunger slowly while keeping the end of the tip in the sample.
- Remove the pipette from the sample tube and check for air bubbles in the tip. If air bubbles are present, discard the sample and repeat the sampling.

### REAGENT AND SAMPLE MIXTURE

- To ensure correct migration of the sample, place the test device on a horizontal surface.
- The reagent tube contains a standard quantity of reagent. Any alteration of this quantity can lead to erroneous assay results.
- Use the sample/reagent mixture immediately after reconstitution.
- Do not keep the mixture for subsequent analysis.

### RECOMMENDATIONS

- Before using the first test of each box, register the batch calibration chip in the Speed Reader™ analyser.
- The expiry date is indicated on the box and on each test pouch.
- Store the tests and the reagents between +2°C and +8°C.
- The specimen and all the materials used for the test procedure should be considered as potentially infectious and they should be disposed of in accordance with local regulations.
- Use appropriate and clean protective equipment (gloves and gown).
- In case of skin or eye contact with the reagent, rinse immediately with clean water and ask for medical advice.

### TEST PROCEDURE

- The Speed™ TSH test cannot be visually interpreted and should be read only with a Speed Reader™. For complete instructions, please refer to the Speed Reader™ analyser operator's guide.
- Do not mix test devices, reagent tubes and calibration chips from different batches.
- Allow the reagent and the test device to reach room temperature (18°C to 27°C) for at least 30 minutes before use.

### MATERIALS FOR EACH TEST

- 1 test device, 1 reagent tube, 1 dropper cap, 1 pipette tip and the 200µL pipette
- SPEED READER™ ANALYSER PREPARATION
- Press "New Test" on the main screen before starting the test procedure.
- Follow the on-screen instructions.

### SAMPLE TRANSFER

- Using the tip of the dropper cap, perforate the aluminium foil in order to open the reagent tube.
- Place a new disposable tip on the pipette.
- Transfer 200 µL of the sample into the reagent tube, following the instructions for correct pipette usage.
- Carefully seal the reagent tube with the dropper cap.
- Gently mix the contents by inverting the tube at least 5 times. DO NOT SHAKE.

### SAMPLE APPLICATION

- Remove the plastic cover from the dropper cap and discard the first 2 drops of the mixture, to wash out the dead space of the dropper cap.
- Completely remove the cartridge from Speed Reader™ analyser and add 2 drops of the mixture into the sample well of the test device, by holding the vial in an absolutely vertical position.

### READING

- Insert the test device into the cartridge holder, when prompted by the analyser, in the direction indicated by the arrow (the sample well first) and follow the on-screen instructions.

### INTERPRETATION

TSH concentration is measured in ng/mL - Dynamic range: 0.1 ng/mL to 2 ng/mL. For the interpretation of TSH values, T4 levels should be considered in conjunction.

#### Reference values:

Normal: ≤ 0.6 ng/mL	=> Hypothyroidism is less likely for the majority of dogs. Note that about 30% of dogs with hypothyroidism can have normal TSH values => Consistent with secondary hypothyroidism (prevalence <5% of dogs with hypothyroidism)
High: > 0.6 ng/mL	=> Consistent with hypothyroidism

These recommendations are for guidance only. The aim of this test is to measure TSH blood concentrations. Interpretation of the result by the veterinarian should always take into account the history, clinical examination, and any further diagnostic test results, as no diagnostic method is 100% accurate. The definitive diagnosis is the prerogative and responsibility of the veterinarian. Bio Veto Test and its distributors cannot be held responsible for any consequences linked to incorrect use of this test or misinterpretation of the results.

SPEED READER, Speed Reader, SPEED and Speed are registered trademarks or trademarks of Virbac or its affiliates.

SPEED READER, Speed Reader, SPEED and Speed sont des marques déposées ou marques de Virbac et de ses filiales.

FR

## Speed™ TSH

Test de diagnostic vétérinaire  
Usage *in vitro* uniquement

Dosage immunologique par fluorescence pour la mesure quantitative de la Thyréostimuline (TSH) dans le sérum ou le plasma canin.

### INTERES CLÍNICO

L'hypothyroïdie fait partie des troubles endocriniens les plus fréquents chez le chien. La Thyréostimuline (Thyroid Stimulating Hormone, TSH) est synthétisée par la glande pituitaire sous rétroaction négative des hormones thyroïdiennes. Une forte concentration en TSH couplée à une faible concentration en T4 totale permet dans la majorité des cas de confirmer une hypothyroïdie. La TSH peut également être mesurée lors des suivis de traitement des chiens hypothyroïdiens.

### PRINCIPIO

Le test Speed™ TSH est un test immunochromatographique quantitatif qui mesure la TSH circulante par analyse par fluorescence induite par laser.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Sólo para uso veterinario.  
Utilización únicamente reservada a los veterinarios.

### ÉCHANTILLON

Utiliser uniquement des échantillons de sérum ou de plasma (héparine-li). Ne pas utiliser de sang total ou de plasma EDTA.  
Aucune interférence significative n'a été mise en évidence pour les molécules suivantes avec des concentrations allant jusqu'à : lipides = 20 g/L ; bilirubine 500 µmol/L ; hémodéfinine 800 mg/L.  
Si le test n'est pas effectué dans l'heure, transvaser le sérum ou le plasma dans un tube sec.  
Conserver des échantillons jusqu'à 7 jours : conserver au réfrigérateur entre +2 °C et +8 °C.  
Au-delà de 7 jours, conserver le sérum ou le plasma au congélateur (à -20 °C).  
Les échantillons doivent être à température ambiante (entre 18 °C et 27 °C) et les centrifugés avant analyse.  
La présence de filaments de fibrine dans l'échantillon peut donner lieu à des résultats de dosage erronés induits par l'obstruction de la pipette et du volume réduit d'échantillon aspiré. Dans ce cas, centrifuger une nouvelle fois l'échantillon.

### UTILISATION ADEQUATE DE LA PIPETTE

Toujours maintenir la pipette, les tubes d'échantillon et les réactifs en position verticale pour garantir un volume correct de prélèvement.  
Utiliser un nouvel embout de pipette à usage unique pour chaque test.  
Maintenir le piston de la pipette enfoncé et introduire l'embout dans l'échantillon, en prenant soin de ne pas toucher les parois du tube. Relâcher lentement le piston de la pipette tout en maintenant l'extrémité de l'embout dans l'échantillon.  
Extraire la pipette du tube de l'échantillon et veiller à ce qu'il n'y ait pas de bulles d'air dans l'embout. S'il y en observe, éliminer les bulles d'air, dessaler la muestra y repetir el proceso de muestreo.

### MELANGE DU RÉACTIF ET DE L'ÉCHANTILLON

Pour obtenir une migration correcte de l'échantillon, placer la cellule test sur une surface horizontale. Le tube de réactif contient une quantité standard de réactif. Toute altération de cette quantité peut se solder par des résultats de dosage erronés.  
Utiliser le mélange échantillon / réactif juste après reconstitution.  
Ne pas conserver le mélange pour une analyse ultérieure.

### RECOMMANDATIONS

- Avant d'utiliser le premier test de chaque boîte, enregistrer la puce de calibration du lot dans l'analyseur Speed Reader™.
- La date de validité est indiquée sur le kit et sur chaque sachet de cellule test.
- Stockez les tests et les réactifs entre +2°C et +8°C.
- Les spécimens et tous les matériaux utilisés pour la procédure de test doivent être mis au rebut conformément aux réglementations locales potentiellement infectieuses et doivent être mis au rebut conformément aux réglementations locales.
- Utiliser des équipements de protection appropriés et propres (gants et blouse).
- En cas de contact du réactif avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement avec eau claire et prendre contact avec un médecin.

### PROTOCOLE OPERATOIRE

Le test Speed™ TSH ne peut pas être interprété visuellement et se lit uniquement au moyen d'un analyseur Speed Reader™. Pour consulter les instructions complètes, consulter le manuel d'utilisation de l'analyseur Speed Reader™.

### NE PAS MÉLANGER LES CELLULES TEST, LES TUBES DE RÉACTIF ET LES PUCE DE CALIBRATION DE LOTS DIFFÉRENTS.

Laissez le réactif et la cellule test atteindre la température ambiante (entre 18 °C et 27 °C) pendant au moins 30 minutes avant utilisation.

### MATÉRIEL POUR CHAQUE TEST

1 cellule test, 1 tube de réactif, 1 bouchon compte-gouttes, 1 embout de pipette et la pipette de 200 µL.

### PRÉPARATION DE L'ANALYSEUR SPEED READER™

Appuyer sur "Nouveau Test" sur l'écran principal avant de démarrer la procédure de test.  
Suivre les instructions à l'écran.

### TRANSFERT DE L'ÉCHANTILLON

Avec l'extrémité du bouchon compte-gouttes, perforer la feuille d'aluminium pour ouvrir le tube de réactif.  
Poser un nouvel embout jetable sur la pipette.  
Transférer 200 µL de l'échantillon dans le tube de réactif en suivant les instructions visant à utiliser la pipette correctement.

### REFERMER SOIGNEUSEMENT LE TUBE DE RÉACTIF AVEC LE BOUCHON COMPTE-GOUTTES.

Refermer soigneusement le tube de réactif avec le bouchon compte-gouttes.

### MEZCLAR SUAVEMENT INVIRTIENDO EL TUBO AL MENOS 5 VECES. NO AGITAR.

Mézclar suavemente invirtiendo el tubo al menos 5 veces. NO AGITAR.

### APPLICATION DE L'ÉCHANTILLON

Enlever l'opercule en plastique du bouchon compte-gouttes et jeter les 2 premières gouttes du mélange pour éliminer le volume mort du bouchon compte-gouttes.

Retirer complètement la cassette de l'analyseur Speed Reader™ et ajouter 2 gouttes du mélange dans le petit échantillon de la cellule test, en maintenant le tube de réactif en position parfaitement verticale.

### LECTURE

Insérer le dispositif de test dans le support de cartouche quand il indique l'analyseur, en direction indiquée par la flèche (le petit échantillon en premier) et suivre les instructions à l'écran.

Lire le résultat à l'écran.

### INTERPRETATION

La concentration de TSH est mesurée en ng/mL - Plage dynamique : 0,1 ng/mL à 2 ng/mL. Pour l'interprétation de la valeur de TSH, la concentration en T4 doit être prise en compte.

### Valeurs de référence :

Normal: ≤ 0,6 ng/mL	=> Le risque d'hypothyroïdie est peu probable pour la majorité des chiens Cependant, environ 30 % des chiens atteints d'hypothyroïdie ont une valeur normale de TSH => Correspond à l'hypothyroïdie secondaire (prévalence <5 % des chiens hypothyroïdiens)
Élevé: > 0,6 ng/mL	=> Hypothyroïdie probable

Ces recommandations constituent seulement un guide. Ce test a pour but de mesurer les concentrations sanguines de TSH. L'interprétation du résultat par le vétérinaire devra toujours tenir compte des examens cliniques de l'animal et de tout autre résultat de test diagnostique étant donné qu'aucune méthode diagnostique n'est précise à 100 %. Le diagnostic final reste la prérogative et la responsabilité du vétérinaire.

Bio Veto Test et ses distributeurs ne peuvent être tenus pour responsables des conséquences liées à une mauvaise utilisation ou une mauvaise interprétation des résultats donnés par ce test.

SPEED READER, Speed Reader, SPEED et Speed sont des marques déposées ou marques de Virbac et de ses filiales.

ES

## Speed™ TSH

Prueba de diagnóstico veterinario  
Sólo para uso *in vitro*

Test de inmunoensayo de fluorescencia para la determinación cuantitativa de la hormona estimulante del tiroides (TSH) en suero o plasma canino.

### INTERES CLÍNICO

El hipotiroidismo es uno de los trastornos endocrinos más comunes en perros. La hormona estimulante de la tiroides (Thyroid Stimulating Hormone, TSH) se sintetiza en la hipófisis como parte de la retroalimentación negativa de las hormonas tiroideas. Los niveles elevados de TSH junto con una T4 total baja pueden confirmar la existencia de hipotiroidismo en la mayoría de los casos. La TSH también se puede añadir al seguimiento del tratamiento habitual de los perros hipotiroidos.

### PRINCIPIO

El test Speed™ TSH es un test cuantitativo inmunocromatográfico rápido que mide la TSH circulante mediante un análisis de fluorescencia inducida por láser.

83500 La Seyne sur Mer - France  
285, avenue de Rome  
Bio Veto Test  
Hypogeselte von / Vervaardig door :  
Prodotto da / Kartonverdektarid tvr /  
Fabrikated by / RM / Manufactured por /  
Manufactured by / Fabricated par /



+27°C	+81°F
+64°F	+18°C
+46°F	+8°C
+35°F	+2°C
+4°F	-20°C

CONVERSION TABLE

# HST Speed

	LOT		IVD	SYMBOL DESCRIPTIONS	DESCRIPTIONS DES SYMBOLES	DESCRIPCIONES DE LOS SIMBOLOS	DESCRICOES DOS SIMBOLOS	DESCRIZIONI DEI SIMBOLI	PERIPHRASES SYMBOLON	BESCHREIBUNG DER SYMBOLE	BESCHRIJVING VAN DE SYMBOLEN
Batch code	Use-by date	In vitro diagnostic medical device	Consult Instructions for use	Manufacturer	Contains sufficient for 6 tests	Temperature limitation between +2°C and +8°C					
Date limite d'utilisation	Dépositif médical de diagnostic in vitro	Consulter le mode d'emploi	Fabricant	Contenu suffisant pour 6 tests	Limite de température entre +2°C et +8°C						
Fecha de caducidad	Dispositivo de diagnóstico médico in vitro	Consultar las instrucciones de uso	Fabricante	Contiene material suficiente para 6 pruebas	Límite de temperatura entre +2°C y +8°C						
Código de lote	Data de validade	Dispositivo médico de diagnóstico in vitro	Consultar as instruções de utilização	Fabricante	Contém produto suficiente para 6 testes	Limite de temperatura entre +2°C e +8°C					
Codice lotto	Data di scadenza	Dispositivo medico diagnostico in vitro	Consultare le istruzioni per l'uso	Produttore	Il contenuto è sufficiente per 6 test	Limite di temperatura compresa tra +2°C e +8°C					
Kωδικός παρτίδας	Ημερομηνία λήξης	In vitro διαγностικός ιατρικός συσκευής	Συμβουλεύεται τις οδηγίες χρήσης	Κατασκευαστής	Περίεις επορίας ποσότητα για 6 δοκιμές	Περιορισμός θερμοκρασίας από +2°C έως +8°C					
Chargenbezeichnung (O-8)	Verwendbar bis	In-Vitro-Diagnostikum	Gebrauchsanweisung beachten	Hersteller	Inhalt ausreichend für 6 Tests	Temperaturbegrenzung zwischen +2°C und +8°C					
Lotnummer	Uiterste gebruiksdatum	Medisch hulpmiddel voor in-vitrodiagnosek	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing	Fabrikant	Inhoud is voldoende voor 6 tests	Temperatuurlimieten tussen +2°C en +8°C					

IT

## Speed™ TSH

Test diagnostico veterinario  
Solo per uso in vitro

Immunodosaggio a fluorescenza per la misurazione quantitativa dell'ormone tireostimolante (TSH) nel siero o plasma canino.

**INTERESSE CLINICO**  
L'ipotiroismo è tra i disturbi endocrini più comuni nei cani. L'ormone tireostimolante (Thyroid Stimulating Hormone, TSH) viene sintetizzato dalla ghiandola pituitaria in condizioni di risposta negativa degli ormoni tireoidei. Altri livelli di TSH, uniti a un valore basso di T4 totale, possono dare una conferma di ipotiroismo nella maggior parte dei casi. Il TSH può essere aggiunto anche al trattamento regolare di follow-up dei cani ipotiroidi.

**PRINCIPIO**  
Il test Speed™ TSH è un test immunocromatografico, quantitativo e rapido che consente di ottenere un dosaggio di TSH circolante mediante un'analisi a fluorescenza indotta da laser.

**PRECAUZIONI E AVVERTENZE**  
Solo per uso veterinario.

**CAMPIONE**  
- Utilizzare unicamente campioni di siero o plasma (litio eparin). Non utilizzare sangue intero o plasma EDTA.  
- Non è stata osservata alcuna interferenza significativa per le seguenti molecole con concentrazioni fino ai lipidi < 20 g/L; bilirubina 500 μmol/L; Hämoglobin 800 mg/L.  
- Se il campione non viene consegnato entro un'ora, trasferire il siero o il plasma in una provetta asciutta.  
- Conservazione dei campioni fino a 7 giorni: conservare il siero o il plasma in frigorifero da +2°C a +8°C.  
- Oltre i 7 giorni, conservare il siero o il plasma in congelatore (-20°C).  
- I campioni devono essere a temperatura ambiente (da 18°C a 27°C) e centrifugati prima dell'analisi.  
- La presenza di filamenti di fibrina nel campione potrebbe causare risultati scorretti, per l'ostruzione della pipetta e per la riduzione del volume del campione aspirato. In tal caso, centrifugare nuovamente il campione.

**UTILIZZO CORRETTO DELLA PIPETTA**  
- Mantene sempre la pipetta, la provetta con il campione e i reagenti in posizione verticale per garantire un volume corretto di campionamento.

- Utilizzare un nuovo puntale monouso per pipetta per ogni test.  
- Tenere premuto lo stantuffo della pipetta e inserire il puntale nel campione, prestando attenzione a non toccare la parete della provetta. Rilasciare lentamente lo stantuffo della pipetta mantenendo l'estremità del puntale immersa nel campione.  
- Rimuovere la pipetta dalla provetta del campione e verificare che non siano presenti bolle d'aria nel puntale. Se sono presenti bolle d'aria, scaricare il campione e ripetere il campionamento.

**MISCELA DI REAGENTE E CAMPIONE**  
- Per ottenere una migrazione corretta del campione, mettere la colla test su una superficie orizzontale.  
- La provetta con il reagente ne contiene una quantità standard. Qualsiasi modifica di questa quantità può causare risultati di dosaggio errati.  
- **Utilizzare la miscela di campione/reagente immediatamente dopo la ricostituzione.**  
- Non conservare la miscela per successive analisi.

**RACCOMANDAZIONI**  
- Premette il primo test di ogni scatola, memorizzare il chip di calibrazione del lotto nell'analizzatore Speed Reader™.

- La data di scadenza è indicata sul kit e su ogni sacchetto contenente i test.  
- Conservare i reagenti e i test a +2°C e +8°C.  
- Il campione e tutti i materiali utilizzati nella procedura del test devono essere considerati potenzialmente infetti e devono essere smaltiti conformemente alle normative locali.  
- Utilizzare dispositivi di protezione adeguati e puliti (guanti e abito).  
- In caso di contatto dei reagenti con la pelle o con gli occhi, risciacquare immediatamente con acqua pulita e consultare un medico.

**PROTOCOLLO OPERATIVO**  
Il test Speed™ TSH non può essere interpretato visualmente e deve essere letto unicamente mediante un analizzatore Speed Reader™. Per istruzioni complete, fare riferimento alla guida dell'operatore dell'analizzatore Speed Reader™.

- Non mescolare dispositivi per test, provette di reagenti e chip per la calibrazione provenienti da lotti diversi.  
- Lasciare che il reagente e la cella test raggiungano la temperatura ambiente (da 18°C a 27°C) per almeno 30 minuti prima dell'uso.

**MATERIALI PER CIASCUN TEST**  
1 cella test, 1 provetta di reagente, 1 tappo contagocce, 1 puntale per pipetta da 200 μL

**PREPARAZIONE DELL'ANALIZZATORE SPEED READER™**  
- Premere "Nuovo Test" prima di iniziare la procedura per eseguire il test.  
- Seguire le istruzioni sullo schermo. Coerente con ipotiroismo

**TRASFERIMENTO DEL CAMPIONE**  
- Utilizzando la punta del contagocce, perforare il foglio di alluminio per aprire completamente la provetta del reagente.  
- Collocare un puntale monouso nuovo sulla pipetta.  
- Trasferire 200 μL di campione nella provetta del reagente, seguendo le istruzioni per un utilizzo corretto della pipetta.  
- Sigillare con cura la provetta del reagente con il tappo contagocce.  
- Mescolare delicatamente il contenuto capovolgendo la provetta almeno 5 volte. NON AGITARE.

**APPLICAZIONE DEL CAMPIONE**  
- Rimuovere il coperchio di plastica dal tappo contagocce e gettare le prime 2 gocce della miscela, per sciacquare lo spazio morto del contagocce.  
- Rimuovere completamente la cartuccia test dall'analizzatore Speed Reader™ e aggiungere due gocce di soluzione nel pozzetto della cartuccia test, tenendo la provetta con il contagocce in posizione assolutamente verticale.

**LETTURA**  
- Quando appare l'istruzione, inserire il dispositivo del test nel portacartuccia nella direzione indicata dalla freccia (prima di tutto il pozzetto del campione) e seguire quindi le altre istruzioni su schermata.  
- Leggere i risultati sulla schermata.

**INTERPRETAZIONE**  
La concentrazione di TSH è misurata in ng/mL - Range dinamico: da 0,1 ng/mL a 2 ng/mL.  
Per l'interpretazione dei valori di TSH, devono essere presi in considerazione i livelli di T4 congiuntamente.

**Valori di riferimento:**

Normale: ≤ 0,6 ng/mL	=> L'ipotiroismo è meno probabile nella maggior parte dei cani. Si noti che circa il 30% dei cani con ipotiroismo può presentare valori di TSH normali => Coerente con ipotiroismo secondario (prevalenza <5% dei cani con ipotiroismo)
Elevata: > 0,6 ng/mL	=> Coerente con ipotiroismo

Queste raccomandazioni costituiscono unicamente una guida. Questo test ha lo scopo di misurare le concentrazioni di TSH nel sangue. L'interpretazione dei risultati da parte del veterinario dovrà sempre tenere conto dell'anamnesi, dell'esame clinico dell'animale e di eventuali test diagnostici, poiché nessun test diagnostico sia preciso al 100%. La diagnosi finale resta una prerogativa e responsabilità del veterinario curante.  
Bio Veto Test e suoi distributori non possono essere ritenuti responsabili delle conseguenze legate a un utilizzo scorretto o a un'interpretazione scorretta dei risultati forniti da questo test.

SPEED READER, Speed Reader, SPEED e Speed sono marchi registrati o marchi di Virbac o delle sue filiali

EL

## Speed™ TSH

Τεστ κτηνιατρικό διαγνωστικό τεστ  
Μόνο για χρήση in vitro

Δοκιμή ανοσοφθορίου για την ποσοτική μέτρηση της θυρεοειδοτρόπου ορμόνης (TSH) σε ορό πλάσμα σκύλου.

**ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΣΗ**  
Ο υποβολέμονος είναι μια από τις πιο συχνές διαταραχές του ενδοκρινού συστήματος των σκύλων. Η θυρεοειδοτρόπη ορμόνη (Thyroid Stimulating Hormone, TSH) συντίθεται από τον υποφέρετον αδένα της πρωτεΐνης του θυρεοειδούς. Το ψηφιακό επίπεδο TSH μεταξύ του χαριτικού σύνολου της Τ4 μπορεί να επιβεβαιώνεται υποθετικά στην πλευρά των περιπτώσεων. Το TSH μπορεί να προστέψει και στην τακτική παρακολούθηση θεραπείας σκύλων με υποθετικό διάστημα.

**ΒΑΣΙΚΗ ΑΡΧΗ**  
Το test Speed™ TSH è un test immunocromatografico, quantitativo e rapido che consente di ottenere un dosaggio di TSH circolante mediante un'analisi a fluorescenza indotta da laser.

**ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ**

Αποκατάσταση για κτηνιατρική χρήση:

**ΔΙΕΙΓΩΣΗ**

- Χρησιμοποιείται ορό ή πλάσμα (πτυρινή λιθινί). Μην χρησιμοποιείτε ορίκο αίμα ή πλάσμα με EDTA.  
- Δεν έχει ποσοτήση σταθερή βορειόβολη για τα ακόλουθα μέρια με συγκεντρώσεις έως και λιθίδα < 20 g/L, Κολεοφερίνη 500 μμολ/L, Αιμοφερίνη 800 mg/L.  
- Αν η δοκιμή δεν εκτελεσθεί εντός μικρών μεταφέρετε τον ορό ή το πλάσμα σε απλό ασθλέαριο.  
- Σε αυτόν ουσίαν πρέπει να αποθηκεύεται στο ψηφιακό από 2 °C έως 8 °C για εώς 7 ημέρες.  
- Κατατίθεται το δοκύλιο πάνω στα δέματα σε απλό ασθλέαριο στην κατάθυπη (-20 °C).  
- Το δοκύλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία από 18 °C έως 27 °C για εώς 7 ημέρες.  
- Κατατίθεται το δοκύλιο πάνω στα δέματα σε απλό ασθλέαριο στην κατάθυπη (-20 °C).  
- Το δοκύλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία από 18 °C έως 27 °C για εώς 7 ημέρες.  
- Το δοκύλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία από 18 °C έως 27 °C για εώς 7 ημέρες.  
- Το δοκύλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία από 18 °C έως 27 °C για εώς 7 ημέρες.

**ΠΡΟΒΛΗΜΑ**

- Χρησιμοποιήστε ορό ή πλάσμα (πτυρινή λιθινί). Μην χρησιμοποιείτε ορίκο αίμα ή πλάσμα με EDTA.  
- Δεν έχει ποσοτήση σταθερή βορειόβολη για τα ακόλουθα μέρια με συγκεντρώσεις έως και λιθίδα < 20 g/L, Κολεοφερίνη 500 μμολ/L, Αιμοφερίνη 800 mg/L.  
- Αν η δοκιμή δεν εκτελεσθεί εντός μικρών μεταφέρετε τον ορό ή το πλάσμα σε απλό ασθλέαριο.  
- Σε αυτόν ουσίαν πρέπει να αποθηκεύεται στο θερμοκρασία από 2 °C έως 8 °C για εώς 7 ημέρες.  
- Κατατίθεται το δοκύλιο πάνω στα δέματα σε απλό ασθλέαριο στην κατάθυπη (-20 °C).  
- Το δοκύλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία από 18 °C έως 27 °C για εώς 7 ημέρες.  
- Το δοκύλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία από 18 °C έως 27 °C για εώς 7 ημέρες.  
- Το δοκύλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία από 18 °C έως 27 °C για εώς 7 ημέρες.

**ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ**

- Χρησιμοποιήστε ορό σε στοιχεία δοκύλης του δοκύλου ή αποθήκευση στην κα