

SNAP* Cortisol Test Kit

For use only with the IDEXX SNAP* Reader Analyzer and the IDEXX SNAPshot Dx* Analyzer.

For veterinary use only.

English Version

Overview

The SNAP Cortisol Test Kit is an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the quantitative measurement of cortisol in dog serum. For in vitro use only.

SNAP Cortisol Test Ranges

Dynamic ranges:

- 2.5–30 µg/dL (69–828 nmol/L) for post-ACTH stimulation, Cushing’s-suspected dogs and therapeutic monitoring > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
- 0.5–10 µg/dL (14–276 nmol/L) for all other tests

Precautions and Warnings

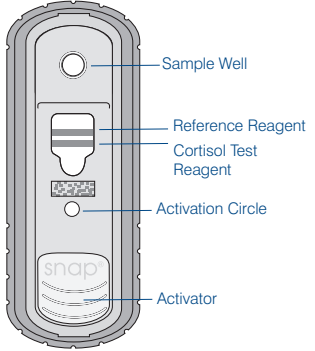
- Run the SNAP calibration device at the beginning of each day (SNAP Reader analyzer only).
- This test cannot be visually interpreted. The IDEXX SNAP Reader analyzer or SNAPshot Dx analyzer must read all tests.
- Use a separate pipette tip and sample tube for each test.
- Do not use components after their expiration dates.
- Do not mix components from different lots of test kits.
- Do not use a device that does not have two blue stripes visible before adding the sample.
- Keep the device in its sealed foil pack at room temperature (18–27°C/64–80°F) for at least 10 minutes before use.
- Prewarming of the conjugate solution is not required.
- Keep the SNAP device horizontal during the entire test procedure.**
- IMPORTANT: Do not depress the activator until instructed.**
- Insert the device into the analyzer immediately after activation.
- WARNING:** Conjugate – H316/P332+P313/EUH208. Causes mild skin irritation. If skin irritation occurs. Get medical advice/attention. Contains Kathon. May produce an allergic reaction.

Storage

- SNAP devices and test reagents must be stored at 2–7°C (36–45°F).
- Do not heat or microwave the kit components.
- Take out only the kit components you will need.
- Do not leave kit components at room temperature for more than 8 consecutive hours.

Kit Components

- Conjugate solution
- SNAP test devices
- Disposable pipette tips for 300-µL manual pipettor
- Disposable pipette tips for the 25-µL and 100-µL manual pipettors (for use with the SNAPshot Dx analyzer only)
- Disposable sample tubes
- Workstation



Kit de test SNAP* Cortisol

À n'utiliser qu'avec l'Analyseur IDEXX SNAP* Reader et l'Analyseur IDEXX SNAPshot Dx*.

Réservé à l'usage vétérinaire.

Version Française

Description

Le kit SNAP cortisol est un test ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) destiné au dosage quantitatif du cortisol sérique chez le chien. Réservé à l'usage in vitro.

Intervalles de valeurs du Test SNAP Cortisol

Gammes de détection :

- 2.5–30 µg/dL (69–828 nmol/L) lors de stimulation par l'ACTH, chez les chiens suspects de syndrome de Cushing et suivi thérapeutique > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
- 0.5–10 µg/dL (14–276 nmol/L) pour tous les autres tests

Précautions et mises en garde

- Faire fonctionner le dispositif de calibration SNAP chaque jour, en début de journée (analyseur SNAP Reader uniquement).
- Ce test ne peut pas être interprété visuellement. Toujours utiliser l'analyseur IDEXX SNAP Reader ou l'analyseur SNAPshot Dx pour la lecture des résultats.
- Utiliser un embout de pipette et un tube de prélèvement différents pour chaque test.
- Ne pas utiliser les composants après la date de péremption.
- Ne pas mélanger les composants de kits ayant des numéros de lot différents.
- Ne pas utiliser un dispositif n'ayant pas deux bandes bleues bien visibles avant d'ajouter l'échantillon.
- Laisser le dispositif dans son enveloppe hermétique au moins 10 minutes à température ambiante (18–27°C) avant de l'utiliser.
- Il n'est pas nécessaire de préchauffer la solution de conjugué.
- Garder le dispositif SNAP en position horizontale pendant toute la durée du test.**
- IMPORTANT : Ne pas appuyer sur le bouton activateur avant instructions.**
- Insérer le dispositif dans l'analyseur immédiatement après activation.
- ATTENTION:** Conjugué – H316/P332+P313/EUH208. Provoque une légère irritation cutanée. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Contient Kathon. Peut produire une réaction allergique.

Conservation

- Les dispositifs SNAP et les réactifs de test doivent être conservés entre 2° et 7°C (36–45°F).
- Ne pas chauffer, ni passer au four à micro-ondes.
- Ne sortir que les composants nécessaires.
- Les composants du kit ne doivent pas être laissés à température ambiante plus de 8 heures consécutives.

Composants du kit

- Flacon de solution de conjugué
- Dispositifs de test SNAP
- Embouts de pipette à usage unique pour pipeteur manuel de 300 µL
- Embouts de pipettes à usage unique pour les pipeteurs manuels de 25 et 100 µL (à n'utiliser qu'avec l'analyseur SNAPshot Dx)
- Tubes échantillon à usage unique
- Station de travail

Kit de tests SNAP* Cortisol

Sólo para usar con el Analizador IDEXX SNAP* Reader y el Analizador IDEXX SNAPshot Dx*.

Sólo para uso veterinario.

Versión Español

Descripción

El kit de tests SNAP cortisol consiste en un ensayo de inmunoadsorción enzimática (ELISA) para la determinación cuantitativa del cortisol en el suero de perros. Sólo para uso in vitro.

Rangos del test SNAP Cortisol

Rangos dinámicos:

- 2.5–30 µg/dL (69–828 nmol/L) para la estimulación post-ACTH, perros con sospecha de Cushing y monitorización terapéutica > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
- 0.5–10 µg/dL (14–276 nmol/L) para el resto de las pruebas

Precauciones y advertencias

- Analicé el dispositivo SNAP de calibración al comienzo de cada jornada (sólo para el Analizador SNAP Reader).
- Este test no puede interpretarse visualmente. Todas las lecturas tienen que procesarse con el Analizador IDEXX SNAP Reader o el analizador SNAPshot Dx.
- Use una punta de pipeta y un tubo de muestra distintos para cada prueba.
- No utilice componentes caducados.
- No mezcle componentes de kits con números de lote diferentes.
- No use un dispositivo en el que no puedan observarse dos franjas azules antes de agregar la muestra.
- Mantenga el dispositivo a temperatura ambiente (18–27°C/ 64–80°F) en el envase sellado, durante al menos 10 minutos, antes de utilizarlo.
- No es necesario precalentar la solución de conjugado.
- Mantenga el dispositivo SNAP en posición horizontal durante toda la prueba.**
- IMPORTANTE: No pulse el activador hasta que se le indique.**
- Introduzca el dispositivo en el analizador inmediatamente tras su activación.
- ATENCIÓN:** Conjugado – H316/P332+P313/EUH208. Provoca una leve irritación cutánea. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Contiene Kathon. Puede provocar una reacción alérgica.

Almacenamiento

- Los dispositivos SNAP y los reactivos de los tests deben almacenarse a 2–7°C (36–45°F).
- No use hormo microondas ni otro medio para calentar los componentes del kit.
- Saque únicamente los componentes del kit que vaya a necesitar.
- Los componentes del kit no deben dejarse a temperatura ambiente más de 8 horas seguidas.

Componentes del kit

- Solución de conjugado
- Dispositivos de test SNAP
- Puntas desechables para pipeta manual de 300 l
- Puntas de pipetas desechables para las pipetas manuales de 25-µL y 100-µL (sólo para usar con el analizador SNAPshot Dx)
- Tubos de muestra desechables
- Estación de trabajo

Componentes Required (Not Provided in Kit)

SNAP Reader analyzer users:

- VetTest* pipette tips
- 300-µL manual pipettor (provided with the SNAP Reader analyzer)

SNAPshot Dx analyzer users:

The following required components are provided with the SNAPshot Dx analyzer:

- 25-µL manual pipettor
- 100-µL manual pipettor
- 300-µL manual pipettor

Sample Information

- Do not use plasma or whole blood. Use serum, either fresh, previously frozen or stored at 2–7°C (36–45°F) for up to 7 days. To store longer than 7 days, freeze the sample (-20°C/4°F or below). Remove serum from the red blood cells before freezing. Bring previously refrigerated or frozen samples to room temperature 18–27°C (64–80°F) before running assays.
- SNAP cortisol sample size requirements:
 - 25 µL for post-ACTH stimulation, Cushing’s-suspected dogs and therapeutic monitoring > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
 - 100 µL for all other tests
- Centrifuge previously frozen or older samples before use.
- Results of this test are not affected by hemolysis or lipemia.

Test Procedure

SNAP Reader analyzer users:

The VetTest analyzer provides on-screen instructions throughout the analysis. For complete instructions, refer to the Running Quantitative SNAP Tests chapter in the SNAP Reader Operator’s Manual.

SNAPshot Dx analyzer users:

The SNAPshot Dx analyzer provides on-screen instructions throughout the analysis. For complete instructions, refer to the Using the SNAPshot Dx Analyzer chapter in the SNAPshot Dx Operator’s Manual.

Test	Sample Volume	Conjugate Volume
Baseline Cortisol	100 µL	300 µL
Post-Dexamethasone Cortisol (post low- or high-dose dexamethasone)	100 µL	300 µL
Post-ACTH Stim Cortisol: Cushing’s Suspected	25 µL	300 µL
Post-ACTH Stim Cortisol: Addison’s Suspected	100 µL	300 µL
Post-ACTH Stim Cortisol: Therapeutic Monitoring	100 µL	300 µL
Post-ACTH Stim Cortisol: Therapeutic Monitoring >10 µg/dL	25 µL	300 µL

Interpreting Test Results

The recommendations below are intended to provide general guidance only. As with any diagnosis, you should use clinical discretion with each patient based on a complete evaluation of the patient, including history, physical examination and complete laboratory profile.

Composants requis mais non fournis dans ce kit

Utilisateurs de l'analyseur SNAP Reader :

- Embouts de pipettes VetTest
- Pipeteur manuel de 300 µL (fourni avec l'analyseur SNAP Reader)

Utilisateurs de l'analyseur SNAPshot Dx :

Les composants requis suivants sont fournis avec l'analyseur SNAPshot Dx :

- Pipeteur manuel de 25 µL
- Pipeteur manuel de 100 µL
- Pipeteur manuel de 300 µL

Informations concernant les échantillons

- Ne pas utiliser de plasma ni de sang total. Utiliser du sérum frais, congelé ou conservé entre 2° et 7°C pendant un maximum de 7 jours. Pour conserver les échantillons plus de 7 jours, les congeler (à -20°C [-4°F] ou à des températures inférieures). Séparer le sérum des cellules avant de le congeler. Ramener le échantillons de sérum réfrigérés ou congelés à température ambiante (entre 18° et 27°C) avant de réaliser les tests.
- Volume d'échantillon nécessaire pour le test SNAP cortisol :
 - 25 µL pour une stimulation par l'ACTH, une suspicion de syndrome de Cushing chez le chien et un suivi thérapeutique > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
 - 100 µL pour tous les autres choix
- Centrifuger avant utilisation les échantillons de sérum qui ont été réfrigérés ou congelés.
- Les résultats de ces analyses ne sont pas affectés par l'hémolyse ou l'hyperlipémie.

Procédure de test

Utilisateurs de l'analyseur SNAP Reader :

L'Analyseur VetTest fournit des instructions à l'écran tout au long de l'analyse. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre « Lancer un test SNAP quantitatif » du manuel d'utilisation du SNAP Reader.

Utilisateurs de l'analyseur SNAPshot Dx :

L'Analyseur SNAPshot Dx fournit des instructions à l'écran tout au long de l'analyse. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre « Utilisation de l'analyseur SNAPshot Dx » du manuel d'utilisation du SNAPshot Dx.

Echantillon testé	Volume	Volume de conjugué
Cortisol Basal	100 µL	300 µL
Cortisol Post-Dexaméthasone (après dexaméthasone faible dose ou après dexaméthasone forte dose)	100 µL	300 µL
Cortisol Post Stim. ACTH: Suspicion de Cushing	25 µL	300 µL
Cortisol Post Stim. ACTH: Suspicion d'Addison	100 µL	300 µL
Cortisol Post Stim. ACTH: Suivi de Traitement	100 µL	300 µL
Cortisol Post Stim. ACTH: Suivi de Traitement >10 µg/dL (276 nmol/L)	25 µL	300 µL

Interprétation des résultats du test

Les recommandations indiquées ci-dessous ne sont fournies qu'à titre indicatif. Comme pour tout diagnostic, vous devez exercer votre jugement clinique pour chaque cas en vous basant sur une évaluation complète du patient incluant l'historique, un examen physique et un bilan de laboratoire.

A. ACTH Stimulation Test

Pre-ACTH	Interpretation	Post-ACTH	Interpretation
<2 µg/dL	Must evaluate in conjunction with post-ACTH result. If both results are <2 µg/dL, results are consistent with hypoadrenocorticism. Begin treatment with mineralocorticoid and/or glucocorticoid as appropriate.	<2 µg/dL	Ideally, should be evaluated in conjunction with pre-ACTH result. If both results are <2 µg/dL, results are consistent with hypoadrenocorticism. Begin treatment with mineralocorticoid and/or glucocorticoid as appropriate.
2–6 µg/dL	Normal	2–6 µg/dL	Inconclusive
>22 µg/dL	Consistent with Cushing’s syndrome; perform high-dose dexamethasone suppression.	6–18 µg/dL	Normal
		18–22 µg/dL	Equivocal; Cushing’s syndrome possible
		>22 µg/dL	Consistent with Cushing’s syndrome; perform high-dose dexamethasone suppression to discriminate between PDH and ATH, ACTH level and/or abdominal ultrasound.

B. Low-Dose Dexamethasone Suppression Test

4-hour cortisol level	8-hour cortisol level	Interpretation
Not necessary	<1 µg/dL	Normal
1–1.5 µg/dL	1–1.5 µg/dL	Inconclusive, consider repeating in 8–12 weeks
>1.5 µg/dL and >50% of baseline	>1.5 µg/dL and >50% of baseline	Consistent with Cushing’s syndrome; perform high-dose dexamethasone suppression, endogenous ACTH concentration and/or abdominal ultrasound to discriminate between PDH and ATH.
<1.5 µg/dL or <50% of baseline	>1.5 µg/dL and >50% of baseline	Consistent with PDH
>1.5 µg/dL or >50% of baseline	>1.5 µg/dL and <50% of baseline	Consistent with PDH
<1.5 µg/dL or <50% of baseline	>1.5 µg/dL and <50% of baseline	Consistent with PDH

A. Test de stimulation à l’ACTH

Pre-ACTH	Interprétation	Post-ACTH	Interprétation
<55 nmol/L	Doit être évalué à la lumière du résultat post-ACTH. Si les deux résultats sont <55 nmol/L, les résultats indiquent un hypocorticisme. Instaurer un traitement avec un minéralocorticoïde et/ou un glucocorticoïde selon les besoins.	<55 nmol/L	Doit être idéalement évalué à la lumière du résultat pré-ACTH. Si les deux résultats sont <55 nmol/L, ils indiquent un hypocorticisme. Instaurer un traitement avec un minéralocorticoïde et/ou un glucocorticoïde selon les besoins.
55–165,6 nmol/L	Normal	55–165,6 nmol/L	Non concluant
>607 nmol/L	Indique un syndrome de Cushing ; effectuer un test de freinage à la dexaméthasone à forte dose.	165,6–496,8 nmol/L	Normal
		496,8–607 nmol/L	Ambigu : il pourrait s'agir d'un syndrome de Cushing.
		>607 nmol/L	Indique un syndrome de Cushing ; effectuer un test de freinage à la dexaméthasone à forte dose afin de différencier un hypercorticisme hypophysaire d'un hypercorticisme surrénalien, un dosage du taux d'ACTH et/ou une échographie abdominale.

B. Test de freinage à la dexaméthasone à faible dose

Taux de cortisol après 4 heures	Taux de cortisol après 8 heures	Interprétation
Non nécessaire	<27,6 nmol/L	Normal
27,6–41,4 nmol/L	27,6–41,4 nmol/L	Non concluant, renouveler le test 8 à 12 semaines plus tard.
>41,4 nmol/L et >50 % du taux basal	>41,4 nmol/L et >50 % du taux basal	Indique un syndrome de Cushing ; effectuer un test de freinage à la dexaméthasone à forte dose, un dosage de la concentration d'ACTH endogène et/ou une échographie abdominale pour différencier un hypercorticisme hypophysaire d'un hypercorticisme surrénalien.
<41,4 nmol/L ou <50 % du taux basal	>41,4 nmol/L et >50 % ddu taux basal	Indique un hypercorticisme hypophysaire
>41,4 nmol/L ou >50 % du taux basal	>41,4 nmol/L et <50 % du taux basal	Indique un hypercorticisme hypophysaire
<41,4 nmol/L ou < 50 % du taux basal	> 41,4 nmol/L et < 50 % du taux basal	Indique un hypercorticisme hypophysaire

A. Prueba de estimulación con ACTH









Pre-ACTH	Interpretación	Post-ACTH	Interpretación
<2 µg/dL	Se debe evaluar conjuntamente con los resultados post-ACTH. Si ambos son <2 µg/dL, los resultados concuerdan con hipoadrenocorticismo. Iniciar tratamiento con mineralocorticoide y/o glucocorticoide, según sea apropiado.	<2 µg/dL	Idealmente, se deben evaluar conjuntamente con los resultados pre-ACTH. Si ambos son <2 µg/dL, los resultados concuerdan con hipoadrenocorticismo. Iniciar tratamiento con mineralocorticoide y/o glucocorticoide, según sea apropiado
2–6 µg/dL	Normal	2–6 µg/dL	No concluyente
>22 µg/dL	Concuerda con el síndrome de Cushing; realice una prueba de supresión con dexametasona a dosis altas.	6–18 µg/dL	Normal
		18–22 µg/dL	Equívoco; posible síndrome de Cushing
		>22 µg/dL	Concuerda con el síndrome de Cushing; realice una prueba de supresión con dexametasona a dosis altas para discriminar entre un hiperadrenocorticismo de origen pituitario (PDH) y un tumor adrenal (ATH); un análisis del nivel de hormona adrenocorticotropa (ACTH) y/o una ecografía abdominal.

B. Prueba de supresión con dexametasona a dosis bajas

Nivel de cortisol a las 4 horas	Nivel de cortisol a las 8 horas	Interpretación
No necesario	<1 µg/dL	Normal
1–1.5 µg/dL	1–1.5 µg/dL	No concluyente; considere repetir en 8–12 semanas
>1.5 µg/dL y >50% del valor de referencia	>1.5 µg/dL y >50% del valor de referencia	Concuerda con el síndrome de Cushing; realice una prueba de supresión con dexametasona a dosis altas, un análisis de la concentración endógena de ACTH y/o una ecografía abdominal para discriminar entre hiperadrenocorticismo de origen pituitario (PDH) y un tumor adrenal (ATH).
<1.5 µg/dL o <50% del valor de referencia	>1.5 µg/dL y > 50% del valor de referencia	Concuerda con hiperadrenocorticismo de origen pituitario (PDH)
>1.5 µg/dL o > 50% del valor de referencia	>1.5 µg/dL y <50% del valor de referencia	Concuerda con hiperadrenocorticismo de origen pituitario (PDH)
<1.5 µg/dl o <50% del valor de referencia	>1.5 µg/dl y <50% del valor de referencia	Concuerda con hiperadrenocorticismo de origen pituitario (PDH)

C. High-Dose Dexamethasone Suppression Test

4-hour cortisol level	8-hour cortisol level	Interpretation
<1.5 µg/dL or <50% of baseline	>1.5 µg/dL and >50% of baseline	Consistent with PDH
>1.5 µg/dL and >50% of baseline	<1.5 µg/dL or <50% of baseline	Consistent with PDH
<1.5 µg/dL or <50% of baseline	<1.5 µg/dL or <50% of baseline	Consistent with PDH
>1.5 µg/dL and >50% of baseline	>1.5 µg/dL and >50% of baseline	Additional testing required to differentiate PDH from ATH; consider measuring plasma ACTH levels and/or performing an abdominal ultrasound.

Symbol Descriptions		
 Use by date		Authorized Representative in the European Community
 Batch Code (Lot)		Consult instructions for use
 Catalog Number		In vitro diagnostic
 Temperature limitation		
 Manufacturer		

IDEXX Customer Support

US/Canada/Latin America: 1-800-248-2483

Europe: 00800 1234 3399

New Zealand: 0800-102-084

Australia: 1300 44 33 99



Asia: 0800-291-018

If possible, please have your kit lot number available.

*Valid only in countries where mitotane is approved for use; trilostane may be used as an alternative where approved for use, in accordance with applicable protocols.

*SNAP, SNAPshot Dx and VetTest are trademarks or registered trademarks of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries. All other products and company names are trademarks of their respective holders. Patent information: idexx.com/patents.

© 2015 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved • 06-03312-10

	IDEXX Laboratories, Inc. One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092 USA	
	IDEXX Europe B.V. PO. Box 1334, NL-2130 EK Hoofddorp	

C. Test de freinage à la dexaméthasone à forte dose

Taux de cortisol après 4 heures	Taux de cortisol après 8 heures	Interprétation
<41,4 nmol/L ou <50 % du taux basal	>41,4 nmol/L et >50% ddu taux basal	Indique un hypercorticisme hypophysaire
>41,4 nmol/L et >50 % du taux basal	<41,4 nmol/L ou <50 % du taux basal	Indique un hypercorticisme hypophysaire
<41,4 nmol/L ou <50 % du taux basal	<41,4 nmol/L ou <50 % du taux basal	Indique un hypercorticisme hypophysaire
>41,4 nmol/L et >50 % du taux basal	>41,4 nmol/L et >50 % du taux basal	Des tests supplémentaires sont nécessaires pour différencier un hypercorticisme hypophysaire d'un hypercorticisme surrénalien ; envisager un dosage du taux plasmatique d'ACTH et/ou effectuer une échographie abdominale.

 À utiliser avant la date		Représentant agréé pour la Communauté européenne
 Numéro de lot		Consulter la notice d'utilisation
 Numéro de catalogue		Diagnostic in vitro

SNAP* Cortisol-Testkit
 Nur zur Verwendung mit dem IDEXX SNAP* Reader
 Analysegerät und dem IDEXX SNAPshot Dx* Analysegerät. Nur zum veterinärmedizinischen Gebrauch.



Deutsche Version

Überblick

Der SNAP Cortisol-Test ist ein ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay) zur quantitativen Bestimmung von Cortisol in Hundeserum. Nur In-vitro-Anwendungen.

SNAP Cortisol Testbereiche

Dynamikbereiche:

- 2.5–30 µg/dL (69–828 nmol/L) für die Messung nach einer ACTH-Stimulation bei Hunden mit Cushing-Verdacht und zur Therapieüberwachung > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
- 0.5–10 µg/dL (14–276 nmol/L) für alle anderen Indikationen

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

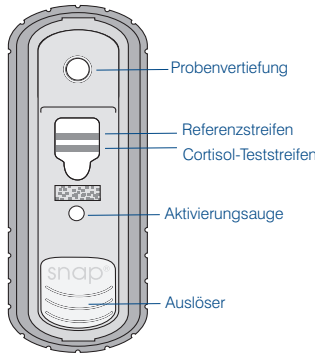
- Jeden Morgen sollte eine Überprüfung des Gerätes mit Hilfe des Kalibrations-SNAP Tests durchgeführt werden (nur SNAP Reader Analysegerät).
- Dieser Test kann nicht mit dem bloßen Auge abgelesen werden. Er muss mit dem IDEXX SNAP Reader Analysegerät oder dem SNAPshot Dx Analysegerät ausgewertet werden.
- Verwenden Sie für jeden Test eine neue Pipettenspitze und ein neues Probenröhrchen.
- Bestandteile dieses Testkits nicht über das Verfallsdatum hinaus verwenden.
- Bestandteile aus verschiedenen Chargen dürfen nicht gemischt werden.
- Der Test darf nur verwendet werden, wenn vor der Probenzugabe zwei blaue Streifen im Ergebnisfenster zu erkennen sind.
- Belassen Sie die Testeinheit mindestens 10 Minuten bei Raumtemperatur (18°–27°C) in der verschweißten Folienverpackung, bevor Sie sie verwenden.
- Ein Vorwärmen der Konjugatlösung ist nicht erforderlich.
- Der SNAP Test muss während der gesamten Testdurchführung horizontal gelagert sein.**
- WICHTIG: Drücken Sie den Auslöser bitte erst nach Aufforderung.**
- Setzen Sie den Test sofort nach der Aktivierung in das Analysegerät ein.
- ACHTUNG:** Konjugat – H316/P332+P313/EUH208 verursacht milde Hautreizungen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Enthält Kathon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Lagerung

- Die SNAP Tests und die Testreagenzien müssen bei 2°–7°C aufbewahrt werden.
- Testbestandteile nicht erhitzen oder in der Mikrowelle aufwärmen.
- Entnehmen Sie jeweils nur die benötigten Kitkomponenten.
- Setzen Sie die Testbestandteile niemals länger als 8 Stunden der Raumtemperatur aus.

Bestandteile des Testkits

- Konjugatlösung
- SNAP Tests
- Einwegspitzen für manuelle Pipette (300 µL)
- Einwegspitzen für manuelle Pipette (25 µL und 100 µL) (nur zur Verwendung mit dem SNAPshot Dx Analysegerät)
- Einweg-Probenröhrchen
- Probenständer



Zusätzlich benötigtes Material

Bei Verwendung des SNAP Reader Analysegerätes:

- VetTest* Pipettenspitzen
- Manuelle Pipette (300 µL) (im Lieferumfang des SNAP Reader Analysegerätes enthalten)

Bei Verwendung des SNAPshot Dx Analysegerätes:

Die folgenden Materialien werden mit dem SNAPshot Dx Analysegerät geliefert:

- Manuelle Pipette 25 µL
- Manuelle Pipette 100 µL
- Manuelle Pipette 300 µL

Probenvorbereitung

- Kein Plasma oder Vollblut verwenden, sondern Serum (frisch, gefroren oder maximal 7 Tage bei 2°–7°C gekühlt gelagert). Um die Probe länger als 7 Tage zu lagern, muss sie eingefroren werden (-20°C oder kälter). Trennen Sie das Serum vor dem Einfrieren von den Erythrozyten. Bringen Sie gekühlte oder gefrorene Proben vor der Durchführung von Tests auf Zimmertemperatur (18°–27°C).
- Erforderliche Probenmenge für den SNAP Cortisol-Test:
 - 25 µL für Hunde mit Verdacht auf Cushing nach ACTH-Stimulation und zur Therapieüberwachung > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
 - 100 µL für alle anderen Indikationen
- Zuvor gefrorene oder ältere Proben vor der Verwendung zentrifugieren.
- Die Ergebnisse dieses Tests werden durch Hämolyse oder Lipämie nicht beeinträchtigt.

Testdurchführung

SNAP Reader Analysegerät:

Das VetTest Analysegerät führt Sie automatisch über Bildschirmanzeigen durch die Analyse. Eine vollständige Anleitung zur Durchführung des Tests finden Sie in der Bedienungsanleitung des SNAP Reader Analysegerätes unter dem Abschnitt „Durchführung von quantitativen SNAP-Tests“.

SNAPshot Dx Analysegerät:

Das SNAPshot Dx Analysegerät führt Sie automatisch über Bildschirmanzeigen durch die Analyse. Eine vollständige Anleitung zur Durchführung des Tests finden Sie in der Bedienungsanleitung des SNAPshot Dx Analysegerätes unter dem Abschnitt „Verwendung des SNAPshot Dx Analysegeräts“.

Test	Probenvolumen	Konjugatvolumen
Cortisol Basalwert	100 µL	300 µL
Cortisolbestimmung nach Dexamethason Suppressions-Test (Post Low-Dose oder Post High-Dose Dexamethason)	100 µL	300 µL
Cortisolbestimmung nach ACTH-Stimulationstest bei Cushingverdacht	25 µL	300 µL
Cortisolbestimmung nach ACTH-Stimulationstest bei Addisonverdacht	100 µL	300 µL
Cortisolbestimmung nach ACTH-Stimulationstest zur Therapieüberwachung	100 µL	300 µL
Cortisolbestimmung nach ACTH-Stimulationstest zur Therapieüberwachung >10µg/dl (276 nmol/l)	25 µL	300 µL

Interpretation der Testergebnisse

Die folgenden Empfehlungen sind nur als allgemeine Richtlinien gedacht. Wie bei jeder Diagnose sollten Sie den einzelnen Patienten aufgrund seiner Anamnese, einer umfassenden Allgemeinuntersuchung und einem vollständigen Laborprofil klinisch individuell beurteilen.

A. ACTH-Stimulationstest

Prä-ACTH	Interpretation	Post-ACTH	Interpretation
<55 nmol/L	Bewertung in Verbindung mit dem Post-ACTH-Wert. Liegen beide Ergebnisse <55 nmol/L, spricht dies für einen Hypoadrenokortizismus. Eine Behandlung mit Mineralokortikoiden und/oder Glukokortikoiden ist angezeigt.	<55 nmol/L	Bewertung in Verbindung mit dem Prä-ACTH-Wert. Liegen beide Ergebnisse <55 nmol/L, spricht dies für einen Hypoadrenokortizismus. Eine Behandlung mit Mineralokortikoiden und/oder Glukokortikoiden ist angezeigt.
55–165,6 nmol/L	Normal	55–165,6 nmol/L	Nicht eindeutig in Bezug auf Hypoadrenokortizismus
>607 nmol/L	Vereinbar mit Cushing-Syndrom; High-dose-Dexamethason-Suppressionstest durchführen	165,6–496,8 nmol/L	Normal
		496,8–607 nmol/L	Nicht eindeutig, Cushing-Syndrom möglich
		>607 nmol/L	High-dose-Dexamethason-Suppressionstest durchführen, um zwischen PDH ¹ und ATH ² zu unterscheiden; ACTH-Konzentration bestimmen und/oder Sonographie des Abdomens durchführen

¹PDH = Pituitary Dependent Hyperadrenocorticism, hypophysärer Hyperadrenokortizismus

²ATH = Nebennierentumor

B. Low-dose-Dexamethason-Suppressionstest

4-Stunden-Wert	8-Stunden-Wert	Interpretation
Nicht erforderlich	<27,6 nmol/L	Normal
27,6–41,4 nmol/L	27,6–41,4 nmol/L	Nicht eindeutig, ggf. Wiederholung nach 8–12 Wochen
>41,4 nmol/L und >50% des Basalwerts	>41,4 nmol/L und >50% des Basalwerts	Vereinbar mit Cushing-Syndrom; High-dose Dexamethason-Suppressionstest durchführen, ACTH-Konzentration bestimmen und/oder Sonographie des Abdomens durchführen, um zwischen PDH ¹ und ATH ² zu unterscheiden.
<41,4 nmol/L oder <50% des Basalwerts	>41,4 nmol/L und >50% des Basalwerts	Verdacht auf PDH ¹ , ATH ² nicht ausgeschlossen
>41,4 nmol/L oder >50% des Basalwerts	>41,4 nmol/L und <50% des Basalwerts	Verdacht auf PDH ¹ , ATH ² nicht ausgeschlossen
<41,4 nmol/L oder <50 % des Basalwerts	>41,4 nmol/L und <50 % des Basalwerts	Verdacht auf PDH ¹ , ATH ² nicht ausgeschlossen

¹PDH = Pituitary Dependent Hyperadrenocorticism, hypophysärer Hyperadrenokortizismus

²ATH = Nebennierentumor

C. High-dose-Dexamethason-Suppressionstest

4-Stunden-Wert	8-Stunden-Wert	Interpretation
<41,4 nmol/L oder <50% des Basalwerts	>41,4 nmol/L und >50% des Basalwerts	Vereinbar mit PDH ¹
>41,4 nmol/L und >50% des Basalwerts	<41,4 nmol/L oder <50% des Basalwerts	Vereinbar mit PDH ¹
<41,4 nmol/L oder <50% des Basalwerts	<41,4 nmol/L oder <50% des Basalwerts	Vereinbar mit PDH ¹
>41,4 nmol/L und >50% des Basalwerts	>41,4 nmol/L und >50% des Basalwerts	Weitere Tests zur Differenzierung zwischen PDH ¹ und ATH ² erforderlich, ggf. ACTH-Konzentration bestimmen und/oder Sonographie des Abdomens durchführen

¹PDH = Pituitary Dependent Hyperadrenocorticism, hypophysärer Hyperadrenokortizismus

²ATH = Nebennierentumor

Symbol-Beschreibungen

	Verwendbar bis		Autorisierte EG-Vertretung
	Chargenbezeichnung (Ch.-B.)		Gebrauchsinformation beachten
	Katalognummer		In-vitro-Diagnostikum
	Zulässiger Temperaturbereich		
	Hersteller		

IDEXX Technischer Kundendienst

USA/Kanada/Lateinamerika: 1-800-248-2483	Europa: 00800 1234 3399 (gebührenfrei)
Neuseeland: 0800-102-084	Australien: 1300 44 33 99
Asien: 0800-291-018	

Bitte halten Sie, wenn möglich, die Chargennummer Ihres Testkits bereit.

¹Gilt nur in Ländern, in denen Mitotane zugelassen ist. Alternativ kann bei entsprechender Zulassung Trilostan gemäß dem vorgegebenen Therapieprotokoll verwendet werden.

²SNAP SNAPshot Dx, VetTest und IDEXX VetLab sind Schutzmarken oder eingetragene Schutzmarken von IDEXX Laboratories, Inc. oder eines Tochterunternehmens von IDEXX in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

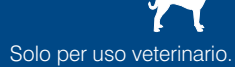
Alle anderen Produkt- und Firmenennamen sowie Logos sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Markeninhaber. Patentinformationen: idexx.com/patents.

© 2015 IDEXX Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Kit di analisi SNAP* Cortisolo

Da utilizzare esclusivamente con l'analizzatore IDEXX SNAP* Reader e l'analizzatore IDEXX SNAPshot Dx*.



Solo per uso veterinario.

Versione italiana

Descrizione

Il kit di analisi SNAP Cortisolo è un test ad immunosorbimento enzimatico (ELISA) per la misurazione quantitativa del cortisolo nel siero dei cani. Solo per uso in vitro.

Range dell'analisi SNAP Cortisolo

Range dinamici:

- 2.5–30 µg/dL (69–828 nmol/L) per post-stimolazione con ACTH, nei cani in caso di sospetto di sindrome di Cushing e per il monitoraggio terapeutico > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
- 0.5–10 µg/dL (14–276 nmol/L) per tutti gli altri test

Precauzioni e avvertenze

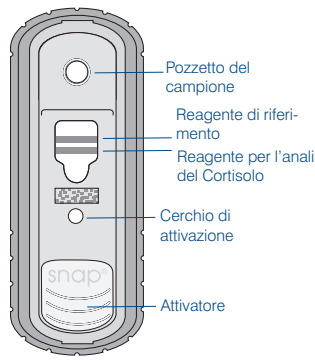
- All'inizio di ogni giornata lavorativa, attivare il dispositivo di calibrazione SNAP (solo con il analizzatore SNAP Reader).
- Questo test non può essere interpretato visivamente. Tutti i test devono essere letti l'analizzatore IDEXX SNAP Reader o dall'analizzatore SNAPshot Dx.
- Per ciascun test, usare un puntale per pipetta ed una provetta per campioni nuovi.
- Non usare alcun componente dopo la data di scadenza.
- Non usare componenti appartenenti a kit con numeri di lotto diversi.
- Non usare un dispositivo nel quale non siano visibili 2 strisce blu prima di aggiungere il campione.
- Conservare il dispositivo nella confezione di alluminio integra a temperatura ambiente (18°–27°C) per almeno 10 minuti prima dell'uso.
- Non è necessario preriscaldare la soluzione di coniugato.
- Tenere il dispositivo SNAP in posizione orizzontale per l'intera procedura del test.**
- IMPORTANTE: Non premere l'attivatore fino a quando non venga richiesto.**
- Inserire il dispositivo nell'analizzatore immediatamente dopo l'attivazione.
- Attenzione:** Coniugato – H316/P332+P313/EUH208. Provoca delicato irritazione della pelle. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Contiene Kathon. Può provocare una reazione allergica.

Conservazione

- I dispositivi SNAP ed i reagenti dei test devono essere conservati ad una temperatura di 2°–7°C.
- Non riscaldare e non mettere i componenti in un forno a microonde.
- Estrarre solamente i componenti del kit di cui si ha bisogno.
- I componenti del kit non devono essere lasciati a temperatura ambiente per più di 8 ore consecutive.

Componenti del kit

- Fiacone di soluzione di coniugato
- Dispositivi per l'analisi SNAP
- Puntali monouso per i pipettatori manuali da 25-µL e 100-µL (da utilizzare esclusivamente con l'analizzatore SNAPshot Dx)
- Puntali monouso per i pipettatori manuali da 50-µL e 100-µL (da utilizzare esclusivamente con l'analizzatore SNAPshot Dx)
- Provette per campioni monouso
- Stazione di lavoro



Componenti richiesti ma non in dotazione con questo kit

Per gli utilizzatori l'analizzatore SNAP Reader:

- Puntali per pipette VetTest
- Pipettatore manuale da 300-µL (fornito con il SNAP Reader)

Per gli utilizzatori dell'analizzatore SNAPshot Dx:

I componenti elencati di seguito vengono forniti con l'analizzatore SNAPshot Dx:

- Pipettatore manuale da 25-µL
- Pipettatore manuale da 100-µL
- Pipettatore manuale da 300-µL

Informazioni sul campione

- Non usare plasma o sangue intero. Usare siero, che potrà essere fresco, precedentemente congelato o conservato a temperature comprese fra 2° e 7°C per un massimo di 7 giorni. Per conservare il campione oltre 7 giorni, congelarlo (a -20°C o temperature inferiori). Prima di congelare, separare il siero dai globuli rossi. Prima di eseguire le analisi, lasciare che i campioni precedentemente congelati o refrigerati raggiungano la temperatura ambiente (18°–27°C).
- Volumi di campione richiesti per l'analisi SNAP Cortisolo:
 - 25 µL per post-stimolazione con ACTH in soggetti con sospetta sindrome di Cushing e in caso di monitoraggio terapeutico > 10 µg/dL (>276 nmol/L)
 - 100 µL in tutti gli altri casi di analisi
- Prima dell'uso, centrifugare i campioni più vecchi o precedentemente congelati.
- I risultati di questo test non vengono influenzati da emolisi o lipemia.

Procedura del test

Per gli utilizzatori l'analizzatore SNAP Reader:

L'analizzatore VetTest fornisce istruzioni sullo schermo per tutta la durata dell'analisi. Per ottenere istruzioni complete, fare riferimento al capitolo Esecuzione dei test SNAP quantitativi nel Manuale d'Uso dell'Analizzatore SNAP Reader.

Per gli utilizzatori dell'analizzatore SNAPshot Dx:

L'analizzatore SNAPshot Dx fornisce istruzioni sullo schermo per tutta la durata dell'analisi. Per ottenere istruzioni complete, fare riferimento al capitolo Uso dell'Analizzatore SNAPshot Dx nel Manuale d'Uso dell'Analizzatore SNAPshot Dx.

Test	Volume di campione	Volume di coniugato
Cortisolo di riferimento	100 µL	300 µL
Cortisolo post-desametasone (post-desametasone a basso dosaggio o a dosaggio elevato)	100 µL	300 µL
Stima cortisolo post-ACTH: Sospetta Sindrome di Cushing	25 µL	300 µL
Stima cortisolo post-ACTH: Sospetta Malattia di Addison	100 µL	300 µL
Stima cortisolo post-ACTH: Monitoraggio Terapeutico	100 µL	300 µL
Stima cortisolo post-ACTH: Monitoraggio Terapeutico > 10 µg/dL (276 nmol/L)	25 µL	300 µL

Interpretazione dell'esito del test

Le raccomandazioni sotto riportate sono fornite esclusivamente a titolo di indicazione generale. Come per qualsiasi diagnosi, il medico deve usare la propria discrezione clinica con ciascun paziente sulla base di una valutazione generale comprendente anamnesi, esame fisico e profilo completo delle analisi di laboratorio.

A. Test di stimolazione con ACTH

Pre-ACTH	Interpretazione	Post-ACTH	Interpretazione
<2 µg/dL	Si deve valutare congiuntamente all'esito post-ACTH. Se entrambi gli esiti sono <2 µg/dL, sono compatibili con l'ipoadrenocorticism. Avviare il trattamento con mineral-corticoidi e/o glucocorticoidi, come appropriato.	<2 µg/dL	Idealmente, da valutare congiuntamente all'esito pre-ACTH. Se entrambi gli esiti sono <2 µg/dL, sono compatibili con l'ipoadrenocorticism.
2–6 µg/dL	Normale	2–6 µg/dL	Non significativo
>22 µg/dL	Compatibile con la sindrome di Cushing; eseguire soppressione ad alte dosi di desametasone	6–18 µg/dL	Normale
		18–22 µg/dL	Ambiguo; possibile sindrome di Cushing
		>22 µg/dL	Compatibile con la sindrome di Cushing; eseguire soppressione ad alte dosi di desametasone per distinguere tra PDH e ATH, livello di ACTH e/o ecografia addominale.

B. Test di soppressione a basse dosi di desametasone

Livello di cortisolo a 4 ore	Livello di cortisolo a 8 ore	Interpretazione
Non necessario	<1 µg/dL	Normale
1–1,5 µg/dL	1–1,5 µg/dL	Non significativo, valutare se ripetere dopo 8–12 settimane
>1,5 µg/dL e >50% del valore di riferimento	>1,5 µg/dL e >50% del valore di riferimento	Compatibile con la sindrome di Cushing; eseguire soppressione ad alte dosi di desametasone, concentrazione di ACTH endogeno e/o ecografia addominale per distinguere tra PDH e ATH
<1,5 µg/dL oppure <50% del valore di riferimento	>1,5 µg/dL e >50% del valore di riferimento	Compatibile con PDH
>1,5 µg/dL oppure >50% del valore di riferimento	>1,5 µg/dL e <50% del valore di riferimento	Compatibile con PDH
<1,5 µg/dL oppure <50% del valore di riferimento	>1,5 µg/dL e <50% del valore di riferimento	Compatibile con PDH

C. Test di soppressione ad alte dosi di desametasone

Livello di cortisolo a 4 ore	Livello di cortisolo a 8 ore	Interpretazione
<1,5 µg/dL oppure <50% del valore di riferimento	>1,5 µg/dL e >50% del valore di riferimento	Compatibile con PDH
>1,5 µg/dL e >50% del valore di riferimento	<1,5 µg/dL oppure <50% del valore di riferimento	Compatibile con PDH
<1,5 µg/dL oppure <50% della linea di base	<1,5 µg/dL oppure <50% del valore di riferimento	Compatibile con PDH
>1,5 µg/dL e >50% del valore di riferimento	>1,5 µg/dL e >50% del valore di riferimento	Ulteriori test necessari per distinguere tra PDH e ATH; valutare se misurare i livelli di ACTH del plasma e/o effettuare un'ecografia addominale

Descrizione dei simboli

	Usare entro		Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Codice del lotto (partita)		Consultare le istruzioni per l'uso
	Numero di catalogo		Diagnostico in vitro
	Limite di temperatura		
	Ditta produttrice		

Servizio Clienti IDEXX

USA/Canada/America Latina: 1-800-248-2483
Europa: 00800 1234 3399
Nuova Zelanda: 0800-102-084
Australia: 1300 44 33 99
Asia: 0800-291-018

La preghiamo di tenere a disposizione il numero di lotto del suo kit.

¹Valido solo nei Paesi in cui il mitotane è approvato per l'uso. Trilostane potrebbe essere usato in alternativa quando approvato, in accordo con i protocolli applicabili.

²SNAP SNAPshot Dx, VetTest e IDEXX VetLab sono marchi di proprietà di, e/o registrati da, IDEXX Laboratories, Inc. e di suoi associati e protetti negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Tutti gli altri logo e nomi di prodotti e società sono marchi di fabbrica dei rispettivi detentori.

Informazioni sul brevetto: idexx.com/patents.

© 2015 IDEXX Laboratories, Inc. Tutti i diritti sono riservati.

