

SNAP* Cortisol Test Kit

For use only with 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

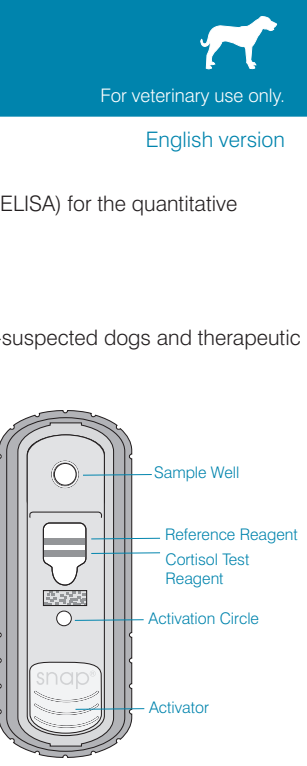
- This test cannot be visually interpreted. The IDEXX SNAPshot Dx analyzer must read all tests.
- Use a separate pipette tip and sample tube for each test.
- Do not use components after their expiration dates.
- Do not mix components from different lots of test kits.
- Do not use a device that does not 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.
- IMPORTANT:** Do NOT use the SNAP Cortisol test if the patient has received:
 - Dexamethasone (doses >0.1mg/kg) in the last 7 days.
 - OR**
 - Prednisone or other corticosteroids in the past 4 weeks.

Storage

- SNAP devices and test reagents must be stored at 2–8°C (36–46°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
- Disposable sample tubes
- Workstation



Kit de test SNAP* Cortisol

À n'utiliser qu'avec 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

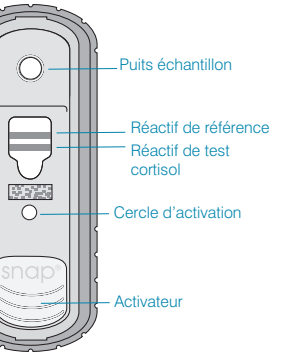
- Ce test ne peut pas être interprété visuellement. Toujours utiliser l'analyseur IDEXX SNAPshot Dx pour la lecture des résultats.
- Utiliser un embout de pipette et un tube de prélèvement différents pour chaque test.
- Ne pas utiliser les composants après la date de péremption.
- Ne pas mélanger les 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.
- IMPORTANT:** Ne PAS utiliser le SNAP Cortisol si le patient a été traité avec:
 - Dexaméthasone (doses > 0,1mg/kg) au cours des 7 derniers jours.
 - OU**
 - Prednisone ou autres corticostéroïdes au cours des 4 dernières semaines.

Conservation

- Les dispositifs SNAP et les réactifs de test doivent être conservés entre 2° et 8°C (36–46°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
- Tubes échantillon à usage unique
- Station de travail



Kit de tests SNAP* Cortisol

Sólo para usar con 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

- Este test no puede interpretarse visualmente. Todas las lecturas tienen que procesarse el analizador IDEXX 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.
- IMPORTANTE:** NO use la prueba SNAP Cortisol si el paciente ha recibido:
 - Dexametasona (dosis >0,1 mg/kg) en los últimos 7 días.
 - O**
 - Prednisona u otros corticoesteroides en las últimas 4 semanas.

Almacenamiento

- Los dispositivos SNAP y los reactivos de los tests deben almacenarse a 2–8°C (36–46°F).
- No use homo 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
- Tubos de muestra desechables
- Estación de trabajo

⚠️ Componentes required (not provided in kit)

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 2–8°C (36–46°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

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.

IMPORTANT:

- Keep the SNAP device horizontal during the entire test procedure.
- Watch carefully for **sample or blue color in the activation circle**.
- Depress the activator when color **FIRST** appears in the activation circle.
 - Note: **Delay in activation could influence results**
 - Note: Some samples may not flow to the activation circle and, therefore, the circle may not turn color. In this event, please contact IDEXX Technical Support.
- Push the activator firmly until it is flush with the device body.
- Insert the device into the analyzer immediately after activation.

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

⚠️ Composants requis mais non fournis dans ce kit

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 8°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 les 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

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.

IMPORTANT:

- Gardez le dispositif de test SNAP à l'horizontale pendant toute la procédure du test.
- Surveillez attentivement **l'échantillon ou la couleur bleue dans le cercle d'activation**.
- Enfoncer l'activateur dès que le cercle d'activation **COMMENCE** à changer de couleur.
 - Remarque: **du retard dans l'activation pourrait influencer les résultats**
 - Remarque: il est possible que certains échantillons n'atteignent pas le cercle d'activation, auquel cas le risque risque de ne pas changer de couleur. Si cela se produit, consulter l'assistante technique IDEXX.
- Enfoncer fermement l'activateur pour l'aligner sur le corps du dispositif.
- Insérer le dispositif dans l'analyseur immédiatement après l'activation.

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 Slim. ACTH: Suspicion de Cushing	25 µl	300 µl
Cortisol Post Slim. ACTH: Suspicion d'Addison	100 µl	300 µl
Cortisol Post Slim. ACTH: Suivi de Traitement	100 µl	300 µl
Cortisol Post Slim. 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.

NOTE: la dexaméthasone (doses > 0,1mg/kg), la prednisone et les autres corticostéroïdes peuvent entraîner une augmentation artificielle du résultat de cortisol

⚠️ Componentes necesarios pero no incluidos en este kit

Con el analizador SNAPshot Dx se facilitan los siguientes componentes necesarios:

- Pipeta manual de 25-µl
- Pipeta manual de 100-µl
- Pipeta manual de 300-µl

Información sobre la muestra

- No use plasma ni sangre entera. Use suero, ya sea fresco, previamente congelado o almacenado a 2–8°C (36–46°F) como máximo durante 7 días. Congele la muestra (-20°C/-4°F o menos) para almacenar más de 7 días. Separe el suero de los glóbulos rojos antes de congelar. Deje que los componentes previamente refrigerados o congelados alcancen la temperatura ambiente (18–27°C/64–80°F) antes de llevar a cabo los ensayos.
- Requerimientos de tamaño de la muestra para el dispositivo de cortisol SNAP:
 - 25 µl para perros con sospecha de Cushing después de un estímulo con ACTH y monitorización terapéutica > 10 µg/dl (>276 nmol/L)
 - 100 l para el resto de las pruebas
- Las muestras previamente congeladas o más antiguas deben centrifugarse antes de su uso.
- La hemólisis o la lipemia no afectan los resultados de esta prueba.

⚠️ Procedimiento de análisis

El Analizador SNAPshot Dx facilita instrucciones en la pantalla a lo largo de todo el análisis. Para obtener las instrucciones completas, consulte el capítulo "Empleo del Analizador SNAPshot Dx" del Manual del Usuario del Analizador SNAPshot Dx.

IMPORTANTE:

- Mantener el dispositivo en posición horizontal durante todo el análisis.
- Observar cuidadosamente para la **aparición de muestra o color azul en el círculo de activación**.
 - Presionar el activador **en cuanto aparezca color en el círculo de activación**.
 - Note: **un retraso en la activación puede influir en los resultados**.
 - Note: es posible que algunas muestras no fluyan hacia el círculo de activación, y por lo tanto, el círculo no se coloreará. En este caso, se ruega contactar al Servicio Técnico de IDEXX.
- Presionar el activador con firmeza hasta que quede al ras con el cuerpo del dispositivo.
- Introducir el dispositivo inmediatamente en el analizador después de la activación.

Prueba	Volumen de muestra	Volumen de conjugado
Valor de referencia para el Cortisol	100 µl	300 µl
Cortisol post-dexametasona (post dexametasona dosis baja o post dexametasona dosis alta)	100 µl	300 µl
Cortisol post estim ACTH: Sospecha de Cushing	25 µl	300 µl
Cortisol post estim ACTH: Sospecha de Addison	100 µl	300 µl
Cortisol post estim ACTH: Monitorización terapéutica	100 µl	300 µl
Cortisol post estim ACTH: Monitorización terapéutica > 10 µg/dl (276 nmol/l)	25 µl	300 µl

Interpretación de los resultados del test

Las recomendaciones que aparecen a continuación sólo pretenden proporcionar unas pautas generales. Al igual que ocurre con cualquier diagnóstico, debe utilizar un criterio clínico con cada paciente basándose en la evaluación exhaustiva del mismo, incluyendo la historia, un examen físico y un perfil completo con los datos de laboratorio.

NOTA: Se cree que la dexametasona (dosis >0,1 mg/kg), la prednisona y otros corticosteroides incrementan artificialmente el resultado obtenido.

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.

NOTE: Dexamethasone (doses >0.1mg/kg), prednisone and other corticosteroids are expected to artificially increase the reported result.

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

C. High-dose dexamethasone suppression test

NOTE: Take care to not exceed 0.1 mg/kg of dexamethasone.

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 and <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.

<div>⚠️</div> <div>WARNING</div>	Conjugate / Wash Solution - H317/H412/P261/P280/P333+P313: May cause an allergic skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Avoid breathing mist/vapors. Wear protective gloves. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
---	---

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		Major change in the user instructions
	Manufacturer		
IDEXX Technical Support			
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com			
Australia: 1300 44 33 99 • idexx.com.au			
Europe: idexx.eu			
<i>If possible, please have your kit lot number available.</i>			
<p><small>*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.</small></p> <p><small>*SNAP and SNAPshot Dx are trademarks or registered trademarks of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.</small></p> <p><small>All other products and company names are trademarks of their respective holders.</small></p> <p><small>Patent information: idexx.com/patents</small></p> <p><small>© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved • 06-03312-14</small></p>			

<div>⚠️</div> <div>ATTENTION</div>	Conjugué / Solution de lavage - H317/H412/P261/P280/P333+P313: Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs. Porter des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
---	--










C. Test de freinage à la dexaméthasone à forte dose

NOTE: dexaméthasone: ne pas excéder 0,1 mg/kg

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.


<div>⚠️</div> <div>ATTENTION</div>	Conjugué / Solution de lavage - H317/H412/P261/P280/P333+P313: Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs. Porter des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
---	--

Descriptions des symboles

	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
	Limite de température		Modification majeure du mode d'emploi
	Fabricant		

Assistance technique IDEXX			
É.-U./Canada: 1 800 248 2483 • idexx.com			
Australie: 1300 44 33 99 • idexx.com.au			
Europe: idexx.eu			
<i>Ayez, si possible, votre numéro de lot à portée de main.</i>			
<p><small>*Valable uniquement dans les pays où l'utilisation du mitotane est approuvée, le trilostane peut être utilisé comme alternative dans les pays où son utilisation est approuvée, en conformité avec les protocoles en vigueur.</small></p> <p><small>*SNAP et SNAPshot Dx sont des marques de fabrique ou des marques déposées d'IDEXX Laboratories, Inc. ou ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.</small></p> <p><small>Tous les autres logos et noms de produits ou de sociétés sont des marques de fabrique appartenant à leurs détenteurs respectifs.</small></p> <p><small>Informations sur les brevets: idexx.com/patents</small></p> <p><small>© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Tous droits réservés.</small></p>			

<div>⚠️</div> <div>ATTENTION</div>	Conjugado / Solución de lavado - H317/H412/P261/P280/P333+P313: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar respirar la niebla/los vapores. Llevar guantes de protección. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
---	--

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

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

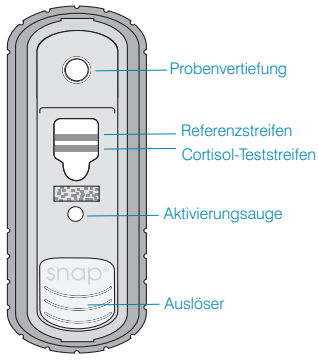
- Dieser Test kann nicht mit dem bloßen Auge abgelesen werden. Er muss mit IDEXX SNAPshot Dx Analysegerät ausgewertet werden.
- Verwenden Sie für jeden Test eine neue Pipettenspitze und ein neues Probenröhrchen.
- Bestandteile dieses Testkits nicht über das Verfallsdatum hinaus verwenden.
- Bestandteile aus verschiedenen Chargen dürfen nicht gemischt werden.
- Der Test darf nur verwendet werden, wenn vor der Probenzugabe zwei blaue Streifen im Ergebnisfeld 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.
- WICHTIG:** Verwenden Sie den SNAP Cortisol Test NICHT, wenn der Patient Folgendes erhalten hat:
 - Dexamethason (Dosen > 0,1 mg/kg) in den vergangenen 7 Tagen.
 - ODER**
 - Prednison oder andere Kortikosteroide in den vergangenen 4 Wochen.

Lagerung


- Die SNAP Tests und die Testreagenzien müssen bei 2°–8°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)
- Einweg-Probenröhrchen
- Probenständer



Deutsche Version

Kit di analisi SNAP* Cortisolo
Da utilizzare esclusivamente con l'analizzatore IDEXX SNAPshot Dx*.  Solo per uso veterinario.

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

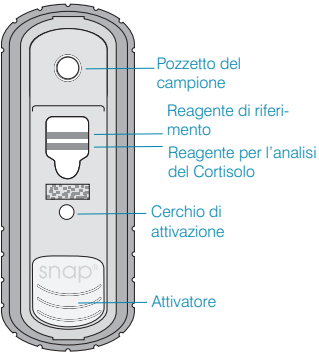
- Questo test non può essere interpretato visivamente. Tutti i test devono essere letti dall'analizzatore IDEXX SNAPshot Dx.
- Per ciascun test, usare un puntale per pipetta ed una provetta per campioni nuovi.
- Non usare alcun componente dopo la data di scadenza.
- Non usare componenti appartenenti 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.
- IMPORTANTE:** NON utilizzare il test SNAP Cortisol se il paziente ha ricevuto:
 - Desametasone (dosi >0,1 mg/kg) negli ultimi 7 giorni .
 - O**
 - Prednisono o altri corticosteroidi nelle precedenti 4 settimane.

Conservazione


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

Componenti del kit

- Flacone di soluzione di coniugato
- Dispositivi per l'analisi SNAP
- Puntali monouso per i pipettatori manuali da 300 µL
- Puntali monouso per i pipettatori manuali da 25-µL e 100-µL
- Provette per campioni monouso
- Stazioni di lavoro



Versione italiana

Kit de teste SNAP* Cortisol
Para uso somente com o Analisador IDEXX SNAPshot Dx*.  Para uso exclusivo veterinário.

Visão geral

O kit de teste SNAP* Cortisol é um ensaio enzimático imunoadsorvente (ELISA) para a medição quantitativa de cortisol em soro canino.

Intervalos do teste de cortisol SNAP

Intervalos dinâmicos:

- 2,5 a 30 µg/dl (69 a 828 nmol/l) para pós-estimulação do ACTH, cães com suspeita de Cushing e monitoramento terapêutico > 10 µg/dl (>276 nmol/l)
- 0,5 a 10 µg/dl (14 a 276 nmol/l) para todos os outros testes

⚠ Precauções e avisos

- Este teste não pode ser interpretado visualmente. O analisador SNAPshot Dx da IDEXX deve interpretar todos os testes.
- Use uma ponta de pipeta e um tubo de amostra separados para cada teste.
- Não use componentes após as datas de vencimento.
- Não misture componentes de lotes diferentes dos kits de teste.
- Não use um dispositivo que não tenha duas faixas azuis visíveis antes da adição da amostra.
- Mantenha o dispositivo em sua embalagem selada a temperatura ambiente (18° a 27°C/64° a 80°F) por pelo menos 10 minutos antes do uso.
- O pré-aquecimento da solução do conjugado não é necessário.
- IMPORTANTE:** NÃO use o teste de cortisol SNAP se o paciente tiver recebido:
 - Dexametasona (doses >0,1 mg/kg) nos últimos 7 dias.
 - OU**
 - Prednisona ou outros corticosteroides nas últimas 4 semanas.

Armazenamento

- Os dispositivos SNAP e os reagentes de teste devem ser armazenados entre 2° e 8°C (36° a 46°F).
- Não aqueça nem em micro-ondas os componentes do kit.
- Retire apenas os componentes do kit que você precisar.
- Não deixe os componentes do kit a temperatura ambiente por mais de 8 horas consecutivas.

Componentes do kit

- Solução do conjugado
- Dispositivos de teste SNAP
- Pontas de pipetas descartáveis para o pipetador manual de 300 µl
- Pontas de pipetas descartáveis para os pipetadores manuais de 25 µl e 100 µl
- Tubos de amostra descartáveis
- Estação de trabalho

⚠ Zusätzlich benötigtes Material

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°–8°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

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“.

WICHTIG:

- Halten Sie das SNAP-Gerät während des gesamten Testvorgangs waagrecht.
- Achten Sie sorgfältig auf die **Probe** oder die **blaue Farbe im Aktivierungskreis**.
- Drücken Sie den Aktivator, wenn **SOBALD** die Farbe im Aktivierungskreis erscheint.
 - Hinweis: **Verzögerungen bei der Aktivierung kann die Ergebnisse beeinflussen.**
 - Hinweis: Einige Proben fließen möglicherweise nicht in den Aktivierungskreis und daher verfärbt sich der Kreis möglicherweise nicht. Wenden Sie sich in diesem Fall an den technischen Support von IDEXX.
- Drücken Sie den Aktivator fest auf, bis er bündig mit dem Gerätekörper abschließt.
- Setzen Sie das Gerät sofort nach der Aktivierung in den Analysator ein.

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.

HINWEIS: Dexamethason (Dosen > 0,1 mg/kg), Prednison und andere Kortikosteroide führen erwartungsgemäß zu einer künstlichen Erhöhung des berichteten Ergebnisses.

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, 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

⚠ Componenti richiesti ma non in dotazione con questo kit

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 temperatura compresa fra 2° e 8°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

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.

IMPORTANTE:

- Mantenere il dispositivo SNAP in posizione orizzontale durante tutta la durata del test.
- Guardare con attenzione l'apparizione **del campione o del colore blu nel cerchio di attivazione**.
- Lasciare l'attivatore nel momento in cui il **colore appare** nel cerchio di attivazione.
 - Nota: **un ritardo nell'attivazione potrebbe influenzare i risultati.**
 - Nota: alcuni campioni potrebbero non fluire nel cerchio di attivazione e quindi il cerchio potrebbe non cambiare colore. In questi casi, si prega di contattare il Servizio Tecnico di IDEXX.
- Premere l'attivatore con fermezza fino a quando sia a pari con il resto del dispositivo.
- Inserire il dispositivo nell'Analizzatore subito dopo l'attivazione.

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.

NOTA: si prevede che desametasone (dosi >0,1 mg/kg), prednisono e altri corticosteroidi aumentino artificialmente il risultato riportato.

⚠ Componentes necessários (não fornecidos no kit)

Os seguintes componentes necessários são fornecidos com o analisador SNAPshot Dx:

- Pipetador manual de 25 µl
- Pipetador manual de 100 µl
- Pipetador manual de 300 µl

Informações sobre a amostra

- Não use plasma ou sangue total. Use soro, fresco, previamente congelado ou armazenado entre 2° e 8°C (36° a 46°F) por até 7 dias. Para armazenar por mais de 7 dias, congele a amostra (-20°C/-4°F ou abaixo). Remova o soro dos glóbulos vermelhos antes de congelar. Transporte as amostras previamente refrigeradas ou congeladas para a temperatura ambiente entre 18° e 27°C (64° a 80°F) antes de executar os ensaios.
- Requisitos do tamanho de amostra de cortisol SNAP:
 - 25 µl para pós-estimulação do ACTH, cães com suspeita de Cushing e monitoramento terapêutico > 10 µg/dl (>276 nmol/l)
 - 100 µl para todos os outros testes
- Centrifugue as amostras previamente congeladas ou mais antigas antes de usar.
- Os resultados deste teste não são afetados por hemólise ou lipemia.

⚠ Procedimento de teste

O analisador SNAPshot Dx fornece instruções na tela durante toda a análise. Para obter instruções completas, consulte o capítulo "Usando o Analisador SNAPshot Dx" no Manual do Operador do SNAPshot Dx.

IMPORTANTE:

- Mantenha o dispositivo SNAP na horizontal durante todo o procedimento de teste.
- Observe atentamente a **amostra ou a cor azul no círculo de ativação**.
- Pressione o ativador quando a **PRIMEIRA** cor aparecer no círculo de ativação.
 - Nota: **O atraso na ativação pode influenciar os resultados.**
 - Nota: Algumas amostras podem não fluir para o círculo de ativação e, portanto, o círculo pode não ficar colorido. Neste caso, entre em contato com o suporte técnico da IDEXX.
- Empurre o ativador com firmeza até que fique nivelado com o corpo do dispositivo.
- Insira o dispositivo no analisador imediatamente após a ativação.

Exame	Volume da amostra	Volume do conjugado
Cortisol basal	100 µl	300 µl
Cortisol pós-dexametasona (pós-dexametasona de dose baixa ou alta)	100 µl	300 µl
Cortisol pós estimulação do ACTH: Suspeita de Cushing	25 µl	300 µl
Cortisol pós estimulação do ACTH: Suspeita de Addison	100 µl	300 µl
Cortisol pós estimulação do ACTH: Monitoramento terapêutico	100 µl	300 µl
Cortisol pós estimulação do ACTH: Monitoramento terapêutico > 10 µg/dl	25 µl	300 µl

Interpretação dos resultados do teste

As recomendações abaixo destinam-se a fornecer apenas orientações gerais. Como com qualquer diagnóstico, você deve usar a discreção clínica com cada paciente com base em uma avaliação completa do paciente, incluindo histórico, exame físico e perfil laboratorial completo.

OBSERVAÇÃO: Espera-se que a dexametasona (doses >0,1 mg/kg), prednisona e outros corticosteroides aumentem artificialmente o resultado relatado.


C. High-dose-Dexamethason-Suppressionstest

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass 0,1 mg/kg Dexamethason nicht überschritten werden










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

 **Konjugat / Waschlösung** - H317/H412/P261/P280/P333+P313: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Symbol-Beschreibungen

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

IDEXX Technischer Support
USA/Canada: 1 800 248 2483 • idxex.com
Australien: 1300 44 33 99 • idxex.com.au
Europa: idxex.eu

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

*Gilt nur in Ländern, in denen Mitlane zugelassen ist. Alternativ kann bei entsprechender Zulassung Triostan gemäß dem vorangebenen Therapieschema verwendet werden.

*SNAP und SNAPshot Dx 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 Firmennamen sowie Logos sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Markeninhaber.

Patentinformationen: idxex.com/patents


© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

IDEXX




C. Test di soppressione ad alte dosi di desametasone

NOTA: fare attenzione a non superare 0,1 mg/kg 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

 **Coniugato / Soluzione di lavaggio** - H317/H412/P261/P280/P333+P313: Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Indossare guanti protettivi. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Descrizione dei simboli

	Usare entro		Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Codice		