

Speed™ Cortisol

Veterinārās diagnostikas tests Tikai in vitro lietošanai

Fluorescences imūnanalīzes tests kortizola kvantitatīvai noteikšanai suņu asins serumā.

KLĪNISKĀ PIELIETOŠANA

Kortizols izdalās virsnieru dziedzeros, un tā izdalīšanos kontrolē hipotalāma-hipofīzes-virsnieru sistēma. Kortizola mērīšana asinīs ir diagnosticēšanas metode, lai noteiktu hiperadrenokorticismu (Kušinga sindromu) un hipoadrenokorticismu (Adisona slimību) suņiem.

DARBĪBAS PRINCIPS

Speed™ Cortisol tests ir ātrs imunohromatogrāfisks kvantitatīvs tests, kas nosaka cirkulējošo kortizolu ar lāzera inducētu fluorescences analīzi.

NORĀDĪJUMI UN BRĪDINĀJUMI

Lietošanai tikai veterinārārstiem

PARAUGA NONEMŠANA

- Izmantojiet tikai **seruma** paraugus. Neizmantojiet pilna asins sastāva vai plazmas paraugus.
- Neizmantojiet paraugu ar hemolīzes vai hiperlipēmijas pazīmēm.
- Ja tests netiek veikts stundas laikā, serumu jāpārnes uz sausu mēģeni.
- Seruma paraugus var uzglabāt ledusskapī (+ 2 ° C līdz + 8 ° C) līdz 7 dienām.
- Testējot pēc 7 dienām kopš parauga ņemšanas, serums jāuzglabā saldētavā (-20 ° C).
- Uzglabātiem paraugiem pirms testēšanas jāļauj sasniegt istabas temperatūru (18 ° C līdz 27 ° C) . Pirms analīzes tos jācentrifugē.
- Fibrīna šķiedru klātbūtne paraugā var izraisīt kļūdainus testu rezultātus, ko izraisa pipetes aizsprostojšanās un samazināts aspirēta parauga tilpums. Šādu paraugu atkārtoti jācentrifugē.

PAREIZA PIPETES LIETOŠANA

- Lai nodrošinātu pareizu parauga apjomu, vienmēr turiet pipeti, parauga un reaģenta trauciņu vertikāli.
- Katram testam izmantojiet jaunu vienreizlietojamu pipetes uzgali.
- Nospiediet un turiet pipetes virzuli un uzmanīgi ievietojiet uzgali paraugā, nepieskaroties parauga stobriņa sienām. Lēnām atlaidiet pipetes virzuli, joprojām turot pipetes uzgaļa galu paraugā.
- Izvelciet pipeti no parauga mēģenes un pārbaudiet, vai uzgalī nav gaisa burbuļu. Ja ir gaisa burbuļi, ievilktais paraugs jāizspiež no uzgaļa atsevišķi un atkārtojiet parauga ievilkšanu vēlreiz.

REAGENTA UN PARAUGA SAMAIŠĀNA

- Lai nodrošinātu pareizu parauga migrāciju testa loksnē, novietojiet testa loksni uz horizontālas virsmas.
- Reaģenta mēģenē ir iepildīts reaģenta standarta daudzums. Jebkuras šī daudzuma izmaiņas var izraisīt kļūdainus testa rezultātus.
- Neuzglabājiet maisījumu vēlākiem testiem.

IETEIKUMI

- Pirms katra testa iepakojuma pirmās atvēršanas reģistrējiet partijas kalibrēšanas mikroskāmu Speed Reader™ analizatorā.
- Derīguma termiņš ir norādīts uz kastītes un uz katra testa iepakojuma.
- Uzglabājiet testus un reaģentus no + 2 ° C līdz + 8 ° C.
- Paraugu un visus testēšanai izmantotos materiālus jāuzskata par potenciāli infekcioziem, un tie jāiznīcina saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Izmantojiet piemērotu un tīru aizsargtērpu (cimds un halātu).
- Ja reaģents nonāk saskarē ar ādu vai acīm, nekavējoties skalot ar tīru ūdeni un ja nepieciešams, meklējiet medicīnisku palīdzību.

TESTA PROCEDŪRA

Speed™ Cortisol testu nevar interpretēt vizuāli un tas ir izmantojams tikai ar Speed Reader™ analizatoru. Lai iegūtu pilnīgu informāciju, lūdz, izlasiet Speed Reader™ analizatora lietošanas rokasgrāmatu.

- **Vienlaicīgi neizmantojiet testa loksnes, reaģenta stobriņus un kalibrēšanas mikroskāmas no dažādām partijām.**
- Pirms lietošanas ļaujiet reaģentam un testa loksnei sasniegt istabas temperatūru (18 ° C līdz 27 ° C) vismaz **30 minūtes pirms testa veikšanas.**

KATRĀ TESTA KOMPLEKTĀ IEKLAUTS:

1 testa ierīce, 1 reaģenta stobriņš, 1 pilinātājs, 1 pipetes uzgalis un 50 µL pipete

SPEED READER™ ANALIZATORA SAGATAVOŠANA DARBAM

- **Pirms testa procedūras uzsākšanas** galvenajā ekrānā nospiediet "New Test"
- Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

PARAUGA PĀRNEŠANA

- Izmantojot pilinātāja uzgali, perforējiet alumīnija foliju, lai atvērtu reaģenta stobriņu.
- Uz pipetes gala piestipriniet jaunu vienreizlietojamu uzgali.
- **50 µL parauga pārnesiet reaģenta stobriņā**, ievērojot pipetes lietošanas instrukcijas norādījumus.
- **Reaģenta stobriņu uzmanīgi noslēdziet ar pilinātāju.**
- **Uzmanīgi sajauciet** stobriņa saturu, apgriežot otrādi **vismaz 5 reizes**. NESAKRĀTĪT!
- **Noturēt parauga /reaģenta maisījumu 5 minūtes. Ir svarīgi ievērot šī soļa precīzu noturēšanas laiku.**
- Kad 5 minūtes pagājušas, izlietot parauga/reaģenta maisījumu nekavējoties.

PARAUGA LIETOŠANA

- Noņemiet pilinātāja plastmasas uzgali. Lai izvādītu pilinātāja kabatu saturu, **pirmos 2 pilienus nelietot** un izpilināt atsevišķi.
- Pilnībā izņemiet testa loksni no Speed Reader™ analizatora un **iepilniet 2 maisījuma pilienus testa loksnes parauga iedobē, turot pilinātāju pilnīgi vertikālā stāvoklī.**

REZULTĀTU NOLASĪŠANA

- Ievietojiet testa loksni ielādētājā, kad to pieprasa analizators, bultiņas norādītajā virzienā (vispirms parauga iedobes josla) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
- Nolasiet rezultātu ekrānā.

INTERPRETĀCIJA

Kortizola koncentrāciju mēra nmol / L un µg / dL –
 Dinamiskais diapazons:
 30 nmol / L līdz 800 nmol / L un 1,09 µg / dl līdz 28,96 µg / dl

Atsauces vērtības					
nmol/L	AKTH STIMULĀCIJAS TESTS				
Pre-AKTH	< 55		55 - 165		
Post-AKTH	< 55	55 - 165	165 - 497	497 - 607	>607
INTERPRETĀCIJA	Atbilst hipo-adrenokorticismam	Atbilst jatrogēnam HAC	Norma	Robežvērtība	Atbilst HAC
µg/dL	AKTH STIMULĀCIJAS TESTS				
Pre-AKTH	<1.99		1.99 - 5.98		
Post-AKTH	<1.99	1.99 - 5.98	5.98 - 18.01	18.01 - 22	>22
INTERPRETĀCIJA	Atbilst hipo-adrenokorticismam	Atbilst jatrogēnam HAC	Norma	Robežvērtība	Atbilst HAC

Saīsinājumi: HAC – hiperadrenokorticisms

Konversija: 1 µg /dl=27.59 nmol/L

Šie ieteikumi ir vispārēji. Testa mērķis ir noteikt kortizola koncentrāciju suņu asinīs. Rezultātu interpretēšanā vienmēr ir jāņem vērā slimības vēsture, klīniskā izmeklēšana un citu diagnostikas testu rezultāti, jo neviena diagnostikas metode nav 100% precīza. Galīgā diagnozes uzstādīšana ir veterinārārsta kompetence un atbildība.

Bio Veto Test un tā izplatītāji nav atbildīgi par jebkādam sekām, kas saistītas ar šo testu nepareizu izmantošanu, vai rezultātu nepareizu interpretāciju.

