

Speed™ cCRP

Veterinārās diagnostikas tests Tikai in vitro lietošanai

Fluorescences imūnanalīzes tests suņu C-reaktīvā proteīna (cCRP) kvantitatīvai noteikšanai asins serumā vai plazmā.

KLĪNISKĀ PIELIETOŠANA

Suņu CRP (cCRP) ir galvenais akūtās fāzes proteīns, ko sistēmiskā iekaisuma laikā sintezē galvenokārt aknas. Konstatētās cCRP izmaiņas ir saistītas ar iekaisuma attīstību un ļauj veikt agrīnu iekaisuma procesa atklāšanu, kā arī piemērotu ārstēšanas kontroli.

DARBĪBAS PRINCIPS

Speed™ cCRP tests ir ātrs imunochromatogrāfisks kvantitatīvs tests, kas nosaka cirkulējošo cCRP ar lāzera inducētu fluorescences analīzi.

NORĀDĪJUMI UN BRĪDINĀJUMI

Lietošanai tikai veterinārārstiem

PARAUGA NONEMŠANA

- Izmantojiet **tikai serumā vai plazmas** (Heparin-Li) paraugus. Neizmantojiet pilna asins sastāva vai ar EDTA apstrādātus paraugus.
- Neizmantojiet parauga stobriņus, kas satur seruma separatora gēlu.
- Izmantot paraugus, kuros nav novērojamas hemolīzes vai hiperlipēmijas pazīmes.
- Ja tests netiek veikts stundas laikā, serumu vai plazmu jāpārnes uz sausu mēģeni.
- Paraugus var uzglabāt ledusskapī (+ 2 ° C līdz + 8 ° C) līdz 7 dienām.
- Testējot pēc 7 dienām kopš parauga ņemšanas, serums vai plazma 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 uzgala galu paraugā.
- Izņemiet pipeti no parauga mēģenes un pārbaudiet, vai uzgalī nav gaisa burbuļu. Ja ir gaisa burbuļi, izmetiet uzgali un atkārtojiet paraugu ņemšanu vēlreiz.

REAĢENTA UN PARAUGA SAMAIŠĀNA

- Lai nodrošinātu pareizu parauga migrāciju testa loksne, novietojiet testa loksni uz horizontālas virsmas.
- Reaģenta mēģenē ir iepildīts reaģenta standarta daudzums. Jebkuras šī daudzuma izmaiņas var izraisīt kļūdainus testa rezultātus.
- **Parauga / reaģenta maisījumu izmantot nekavējoties.**
- Neuzglabāriet maisījumu vēlākiem testiem.

IETEIKUMI

- Pirms katra testa iepakojuma pirmās atvēršanas reģistrējiet partijas kalibrēšanas mikrosķēmu 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™ cCRP testu nevar interpretēt vizuāli un tas ir izmantojams tikai ar Speed Reader™ analizatoru. Lai iegūtu pilnīgu informāciju, lūdzu, izlasiet Speed Reader™ analizatora lietošanas rokasgrāmatu.

- **Vienlaicīgi neizmantojiet testa loksnes, reaģenta stobriņus un kalibrēšanas mikrosķēmas 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 10 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.
- **10 µL parauga pārnesiet reaģenta stobriņā**, ievērojot pipetes lietošanas instrukcijas norādījumus.
- **Reaģenta stobriņu uzmanīgi noslēdziet ar pilinātāju.**
- **Uzmanīgi sajauciet** stobriņa saturu, apgriežot stobriņu otrādi **vismaz 5 reizes**. NESAKRĀTĪT!

PARAUGA LIETOŠANA

- Noņemiet pilinātāja plastmasas uzgali. Lai izvadītu pilinātāja kabatu saturu, **pirmos 2 pilienu nelietot** un izpilināt atsevišķi.
- Pilnībā izņemiet testa loksni no Speed Reader™ analizatora un **iepiniet 2 maisījuma pilienu 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

cCRP koncentrāciju nosaka mērvienībā mg / l, starp 5 mg / l un 250 mg / l

| Atsauces vērtības: | |
|--------------------------|---|
| Norma: < 15 mg/L | => Sistēmiskais iekaisums maz ticams |
| Robežvērtība: 15-40 mg/L | => Viegls sistēmisks iekaisums => Progresējošs sistēmisks iekaisums (procesa sākums vai atveseļošanās stadijā) |
| Augsts: > 40 mg/L | => Ievērojams sistēmisks iekaisums |

Šie ieteikumi ir vispārēji. Testa mērķis ir noteikt suņu CRP koncentrāciju 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.

