

Speed™ CPSE

Veterinārās diagnostikas tests Tikai in vitro lietošanai

Fluorescences imūnanalīzes tests suņu prostatas specifiskās esterāzes (CPSE) kvantitatīvai noteikšanai suņu asins serumā vai plazmā.

KLĪNISKĀ PIELIETOŠANA

Labdabīga prostatas hiperplāzija (BPH) ir viena no biežākajām prostatas slimībām suņiem, ko raksturo prostatas šūnu proliferācija (hiperplāzija) un palielināts izmērs (hipertrofija). Šādas strukturālas izmaiņas izraisa suņu prostatas specifiskās esterāzes (CPSE) palielinātu līmeni asinīs. Prostatas specifiskā esterāze ir enzīms, ko izdala prostatas dziedzeris.

DARBĪBAS PRINCIPS

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

NORĀDĪJUMI UN BRĪDINĀJUMI

Lietošanai tikai veterinārārstiem

PARAUGA ŅEMĒŠANA

- Izmantojiet tikai **seruma vai plazmas** (Heparin-Li) paraugus. Neizmantojiet pilna asins sastāva vai ar EDTA apstrādātus paraugus.
- Paraugā nav 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 24 stundām.
- Testējot pēc 24 stundām 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 aizsprostošanās 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 SAMAIŠĪŠANA

- 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 mikroshēmu 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 (cimdus un halātu).
- Ja reaģents nonāk saskarē ar ādu vai acīm, nekavējoties skalot ar tīru ūdeni un ja nepieciešams, meklējiet medicīnisku palīdzību.

TESTA PROCEDŪRA

Speed™ CPSE 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 mikroshēmas 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 uzgali 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 stobriņu otrādi **vismaz 5 reizes. NESAKRĀTĪT!**

PARAUGA LIETOŠANA

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

REZULTĀTU NOLASĪŠANA

- Ievietojiet testa loksni ielādētājā, kad to pieprasa analizators, bultiņas norādītājā virzienā (vispirms parauga iedobes josla) un izpildiet ekrānā redzamos

norādījumus.
- Nolasiet rezultātu ekrānā.

INTERPRETĀCIJA

CPSE koncentrāciju mēra ng / ml, starp 5 ng / ml un 500 ng / ml

Atsauces vērtības:	
Norma: ≤ 50 ng/mL	=> BPH maz ticama
Robežvērtība: 50-70 ng/mL	=> iespējama BPH
Augsts: ≥ 70 ng/mL	=> saistīts ar BPH

Šie ieteikumi ir vispārēji. Testa mērķis ir noteikt suņu CPSE 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.

