

Speed™ Progesterone

Veterinārās diagnostikas tests Tikai in vitro lietošanai

Fluorescences imūnanalīzes tests progesterona kvantitatīvai noteikšanai suņu asins serumā vai plazmā.

KLĪNISKĀ PIELIETOŠANA

Precīzs ovulācijas laiks kucēm var būt ļoti atšķirīgs: 20% kucēm ovulācija notiek ārpus noteiktā 10. - 14. dienu intervāla. Vaginālās uztriepes kopā ar progesterona testiem nodrošina visprecīzāko ovulācijas laika noteikšanu, lai varētu plānot apspēklošanu vai pārošanos.

Pirms ovulācijas progesterona līmenis ir zems. Tas sāk palielināties LH maksimālā līmeņa laikā, ovulācijas laikā sasniedzot 5 līdz 10 ng / ml.

DARBĪBAS PRINCIPS

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

NORĀDĪJUMI UN BRĪDINĀJUMI

Lietošanai tikai veterinārārstiem

PARAUGA NONEMŠANA

- Izmantojiet **tikai seruma vai plazmas** (Heparin-Li) paraugus. Neizmantojiet pilna asins sastāva vai ar EDTA apstrādātus paraugus.
- Neizmantojiet parauga stobriņus, kas satur seruma separatora gēlu.
- Izmantojiet paraugus, kuros nav novērojamas hemolīzes vai hiperlipēmijas pazīmes.
- Izteikti lipēmiski paraugi var ietekmēt rezultātu precizitāti. Lai ierobežotu hiperlipēmiju, ir ieteicams 6 stundas pirms parauga ņemšanas nebarot dzīvnieku.
- Ja tests netiek veikts stundas laikā, serumu vai plazmu jāpārnes uz sausu mēģeni.
- Paraugus var uzglabāt ledusskapī (+ 2 ° C līdz + 8 ° C) līdz 72 stundām.
- Testējot pēc 72 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 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.
- Izvelciet pipeti no parauga mēģenes un pārbaudiet, vai uzgalī nav gaisa burbuļu. Ja ir gaisa burbuļi, ievilktais paraugs jāizspiež no uzgala atsevišķi un atkārtojiet parauga ievilkšanu vēlreiz.

REAGENTA 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™ Progesterone 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 100 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.
- **100 µL parauga pārnesiet reaģenta stobriņā**, ievērojot pipetes lietošanas instrukcijas norādījumus. Esiet uzmanīgi, ar uzgali nepieskaroties reaģenta stobriņa sienai.
- **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 **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

Progesterona koncentrāciju nosaka mērvienībā ng / ml un nmol/L dinamiskajā diapazonā: **1 ng / ml līdz 20 ng / ml, un 3,18 nmol/L līdz 63,60 nmol/L.**

Atsauces vērtības*	Interpretācija	Darbība**
0 - 2 ng/ml 0 - 6,36 nmol/L	Parastais progesterona līmenis	Atkārtot testu ik pēc 2 dienām, kamēr progesterona līmenis sasniedz ≥ 2 ng/ml (≥ 6.36 nmol/L)
2 - 5 ng/ml 6.36 – 15,90 nmol/L	LH maksimālais līmenis. Progesterona līmenis pieaug.	Atkārtot testu katru dienu, kamēr progesterona līmenis sasniedz ≥ 5 ng/ml (≥ 15.90 nmol/L)
5 - 10 ng/ml 15.90 – 31,80 nmol/L	Sakrīt ar ovulācijas periodu	Apsēklošana vai pārošana ir ieteicama divreiz: nākamajā dienā un pēc 4 dienām
>10 ng/ml >31.80 nmol/L	Grūsnības iespējamās iestāšanās periods ir tuvu beigām	Apsēklot vai pārot nekavējoties. Ievērojiet: grūsnības iespējamās iestāšanās periods varētu būt beidzies

Konversija: 1 ng/ml=3,18 nmol/L

*Atsauces vērtības ataino vidējos progesterona līmeņus oestrus cikla laikā, bieži var būt ievērojamas variācijas.

**Veterinārārstam jāinterpretē testu rezultāti saskaņā ar anamnēzi, ultrasonogrāfijas rezultātiem, un/vai vaginālo uztriepiju rezultātiem.

Šie ieteikumi ir vispārēji. Testa mērķis ir izmērīt 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.

