



Healvet™

**Analizor imunofluorescență
veterinară cantitativă
HV-FIA 3000**

- **Rapid**
- **Exact**
- **Comod**
- **Fiabil**
- **Popular**
- **Extensibil**

- **Extensibil**



**T4, TSH, Cortisol, Prog,
CRP, fSAA, D-Dimer, HbA1c
fHbA1c, CPL, FPL, NT-proBNP
CPV Ag, CDV Ag, CDV/CPV/ICH Ab
eSAA, cCys C, fCys C, FHV/FCAV/FPV Ab**



Healvet Medtech GZ Ltd.

Analizor de imunofluorescență veterinară cantitativă

HV-FIA 3000

Procedura de lucru pentru test rapid

Mod de test 1 - Test rapid



1. Apăsați butonul de alimentare, iar dispozitivul HV-FIA 3000 va încărca sistemul și va intra în interfața inițială.



2. Dați clic pe meniul "Test" de pe ecranul principal. După autoverificarea cu succes, sistemul va intra în interfața de test.



3. Glisați comutatorul Dip spre stânga și verificați dacă ledul indicator este aprins roșu.



4. Scoateți cardul de identitate din kit-ul de test, introduceți cardul de identitate test, apoi, dați clic pe "ReadID Card".



5. Extrageți proba de sânge (de exemplu, pentru Prog: 75μL de plasmă / ser sau sânge integral. Vă rugăm să consultați manualul de instrucțiuni pentru volumul diferitelor articole), adăugați-l în tampon și amestecați bine.



6. Scoateți cartușul de test din ambalaj, adăugați 75μL de amestec de probă și tampon în godeul de probă al cartușului de test. La temperatura camerei, puneți cartușul de test pe banc pentru 3 minute sau 15 minute, în funcție de test. (NOTĂ: Introduceți imediat cartușul de test în suportul său și începeți testul în timpul necesar după prelevarea probei).



7. Introduceți imediat cartușul de test complet reacționat în suportul său.



8. Dați clic pe "Test", iar dispozitivul HV-FIA 3000 va testa automat și va afișa rezultatul testului.



9. Dați clic pe "Print" pentru a tipări rezultatul.

Analizor cantitativ de imunofluorescență veterinară

HV-FIA 3000

Procedura de lucru pentru test standard

Mod de test 2 - Test standard



1. Apăsați butonul de alimentare, iar dispozitivul HV-FIA 3000 va încărca sistemul și va intra în interfața inițială.



2. Dați clic pe meniul "Test" de pe ecranul principal. După autoverificarea cu succes, sistemul va intra în interfața de test.



3. Glisați comutatorul Dip pe "Standard test" (Test standard) și verificați dacă ledul indicator este aprins verde.



4. Scoateți cardul de identitate din kit-ul de test, introduceți cardul de identitate test, apoi, dați clic pe "Read ID Card".



5. Extrageți proba de sânge (de exemplu, pentru Prog: 75μL de plasmă / ser sau sânge integral. Vă rugăm să consultați manualul de instrucțiuni pentru volumul diferitelor articole), adăugați-l în tampon și amestecați bine.



6. Scoateți cartușul de test din ambalaj și adăugați 75μL de amestec de probă și tampon în godeul de probă al cartușului de test.



7. Introduceți imediat cartușul de test în suportul său din dispozitivul HV-FIA3000 și dați clic pe "Test".



8. HV-FIA 3000 începe să numere invers 3:00 minute sau 15:00 minute, în funcție de test, iar când numărătoarea inversă ajunge la 0 secunde, dispozitivul va începe să testeze și să afișeze rezultatul.



9. Dați clic pe "Print" pentru a tipări rezultatul.



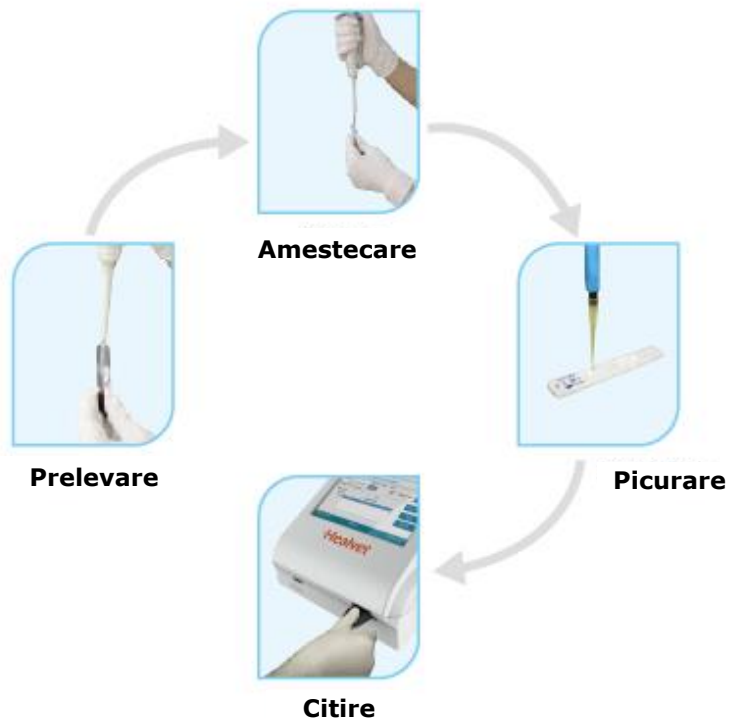
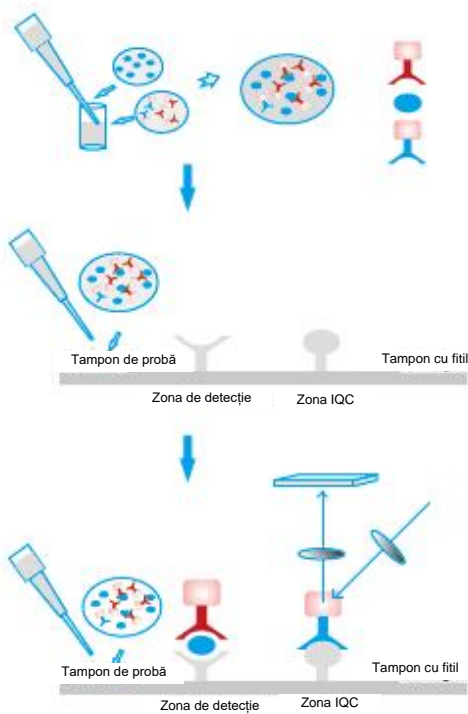
Dispozitiv de diagnosticare Vet ușor de utilizat

- Tehnologia imunofluorescenței
- Timp de testare 3 ~ 15 minute
- Platformă ecran tactil ușor de utilizat, sistem de operare în mai multe limbi
- Reactivi păstrați la temperatura camerei timp de 24 de luni
- Nu necesită întreținere.

Elemente de test

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hormoni
T4, TSH, Cortizol • Fertilitate
Prog • Infecție
CRP, fSAA, eSAA • Markeri de coagulare
D-Dimer • Diabet zaharat
HbA1c, fHbA1c | <ul style="list-style-type: none"> • Pancreatită
CPL, FPL • Insuficiență cardiacă
NT-proBNP • Boli infecțioase
CPVAg, CDV Ag • Anticorpi
CDV/CPV/ICH Ab
FHV/FCAV/FPV Ab • Funcția renală
cCys C, fCys C | <ul style="list-style-type: none"> • Încontinuu
cTnl, AFP, CEA |
|--|---|--|

Principiu de funcționare și mod de utilizare



Alegeți HV-FIA 3000 For



Mod de operare foarte rapid pentru un număr mare de probe



Management puternic al informațiilor (Conexiune directă la LIS/HIS)



Convenabil și rapid. Obțineți rezultate în 3-15 minute

Mod rapid unic

Reactiv de tip uscat

Managementul informațiilor

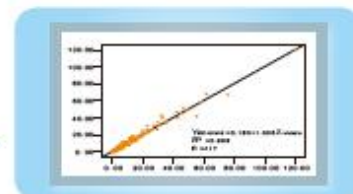
Precizie sigură

Rezultat instantaneu

Păstrare la temperatura camerei



Reactiv de tip uscat, învelit individual în pungă din folie de aluminiu.



Corelație bună cu rezultatele metodei de chimie umedă



Construcție sintetică solidă, poate fi păstrat la temperatura camerei (4-30°C)

Imprimantă termică încorporată

Imprimare în timp real

Ecran tactil LCD de 6"

Dimensiuni:
298 * 248 * 388mm
Greutate: 4 kg
Adaptor de alimentare:
100 ~ 240V C.A., 50 ~ 60Hz



Conexiune LIS

Conexiune directă la LIS / HIS

PortChip ID

Cipul ID conține toate informațiile despre elementul testat și numărul lotului

Canal de test

Suportul cartușului de test

Cortizol

Cortizolul este un glucocorticoid din cortexul suprarenal, care poate fi utilizat pentru a diagnostica sindromul Cushing și sindromul Edison.

Caracteristici

- Animale: câini, pisici
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75 µL
- Domeniu de detecție: 10 ~ 1000 nmol / L
- Timp de reacție: 15 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Sindromul Cushing (Hyper):
Hipertensiune arterială, diabet, boli de piele
- Boala Edison (Hypo):
Boala renală ereditară

Test de stimulare ACTH: injecție intramusculară de ACTH 2.2 UI/kg, valoarea maximă nu depășește 40 UI, cortizol după 2 ore. Diagnosticul este următorul:

Valoarea cortizolului înainte de stimulare	Valoarea cortizolului după stimulare	Valoarea diagnostică
<55 nmol/L	<55 nmol/L	Trebuie evaluat în combinație cu valoarea testului de cortizol după stimulare, boala Addison.
	55 ~ 166 nmol / L	Incert
55 ~ 166 nmol / L	55 ~ 166 nmol / L	Incert
	166 ~ 500 nmol / L	Practic normal
	550 ~ 663 nmol / L	Suspect de sindrom Cushing
	>663 nmol/L	Sindromul Cushing necesită un test de suprimare dexametazonă în doză mare pentru a distinge între ATH sau PDH.

LDDST

Injecție intravenoasă cu hexadecadrol 0,01mg/kg, iar valoarea cortizolului a fost măsurată după 4 ore și după 8 ore. Diagnosticul a fost următorul:

Tip	Valoarea de bază a cortizolului	Valoarea cortizolului după 4 ore	Valoarea cortizolului după 8 ore	Valoarea diagnostică
LDDST	normal	<39nmol/L (1,4μg/dl)	<39nmol/L (1,4μg/dl)	normal
	normal sau crescut	>39nmol/L și >50%valoarea de bază	>39nmol/L și >50%valoarea de bază	Sindromul Cushing
	normal sau crescut	<39nmol/L sau <50% valoare de bază	>39 nmol/L și >50% valoarea de bază	PDH
	normal sau crescut	>39nmol/L sau >50% valoare de bază	>39 nmol/L și >50% valoarea de bază	PDH
	normal sau crescut	<39nmol/L sau <50% valoare de bază	>39 nmol/L și >50% valoarea de bază	PDH

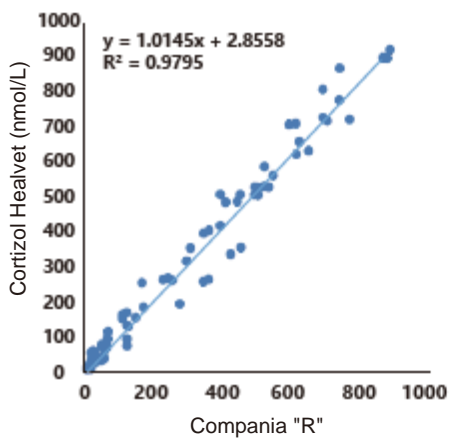
HDDST

Injecție intravenoasă cu hexadecadrol 0,1mg/kg iar valoarea cortizolului a fost măsurată după 4 ore și după 8 ore. Diagnosticul a fost următorul:

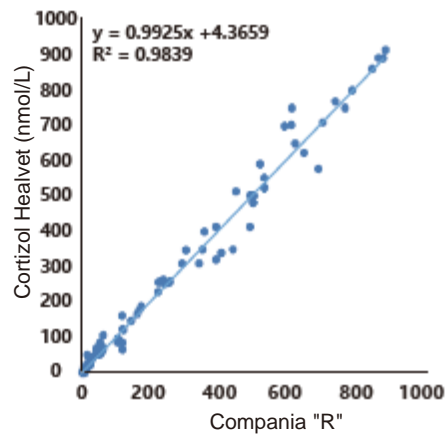
Tip	Valoarea de bază a cortizolului	Valoarea cortizolului după 4 ore	Valoarea cortizolului după 8 ore	Valoarea diagnostică
HDDST	normal sau crescut	<39nmol/L sau <50% valoare de bază	>39nmol/L și >50% valoare de bază	PDH
	normal sau crescut	>39nmol/L și >50% valoare de bază	<39nmol/L sau <50% valoare de bază	PDH
	normal sau crescut	<39nmol/L sau < 50% valoare de bază	<39nmol/L sau <50% valoare de bază	PDH
	normal sau crescut	>39nmol/L și >50% valoare de bază	>39nmol/L și >50% valoare de bază	Sunt necesare mai multe teste pentru a deosebi între PDH și hiperactivitate suprarenală primară

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 100, probe canine)



Corelogramă
(n = 100, probe feline)



TSH (hormon de stimulare tiroidiană)

TSH (hormonul de stimulare tiroidiană) este un hormon hipofizar care stimulează glanda tiroidă să producă T4 și apoi T3 care stimulează metabolismul din aproape fiecare țesut din organism.

Caracteristici

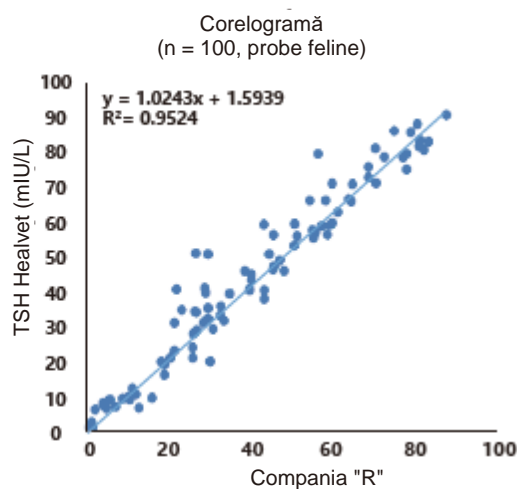
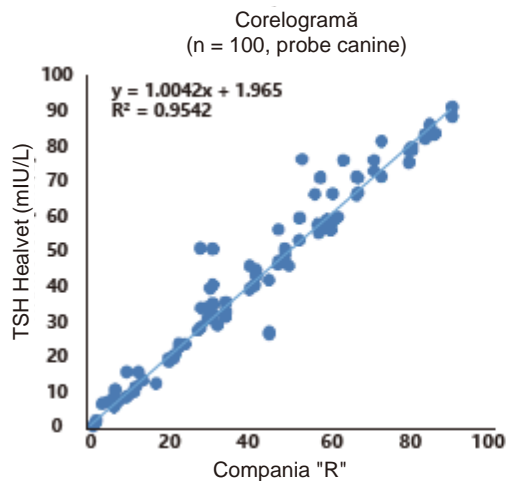
- Animale: câini, pisici
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75μl
- Domeniu de detecție: 0,1 ~100 mIU/L
- Timp de reacție: 15 minute
- Nu necesită întreținere.

Aplicații

Când T4 este scăzut, TSH trebuie detectat pentru a diagnostica dacă animalul suferă de hipotiroidism primar. Aproximativ 70% din hipotiroidism are o valoare TSH ridicată.

T4	TSH	Valoare clinică
<15 nmol/L	Câini <37 mIU/L Pisici <21mIU/L	Nu exclude hipotiroidismul
<15 nmol/L	Câini >37 mIU/L Pisici >21mIU/L	Suspect de hipotiroidism primar

Graficul de contrast liniar



CPL (Lipaza pancreatică canină)

Lipaza este secretată în principal de pancreas, care apare mai târziu în ser și durează mult timp. În pancreatita acută, deteriorarea acinilor pancreatici conduce la eliberarea lipazei stocate în acini, la creșterea permeabilității limfatice și capilare a pancreasului și la o cantitate mare de lipază pancreatică care intră în sânge, rezultatul fiind creșterea lipazei serice. Prin urmare, nivelul lipazei serice este un indicator important în diagnosticarea pancreatitei. În plus, unele boli de rinichi, peritonită, obstrucție intestinală și alte boli și medicamente, cum ar fi corticosteroizii, pot duce, de asemenea, la creșterea lipazei.

Caracteristici

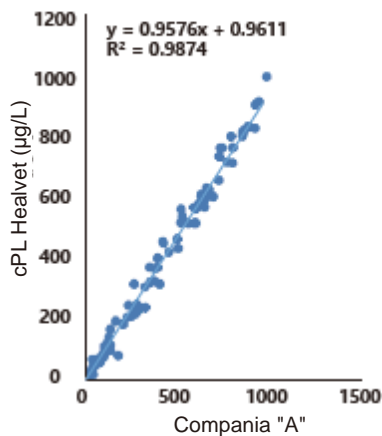
- Animale: câini
- Tip de probă: plasmă (EDTA), ser
- Volumul probei: 75μL
- Domeniu de detecție: CPL:10 – 1000μg/L
- Timp de reacție: 15 minute
- Nu necesită întreținere

Interpretarea rezultatelor:

Semnificație	μg/L
normal (risc scăzut)	<200
risc ridicat	200-400
pancreatită	>400

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 92, probe canine)



Progesteron

Progesteronul este un steroid endogen și hormon sexual progestogen, implicat în ciclul menstrual, sarcina și embriogeneza animalelor.

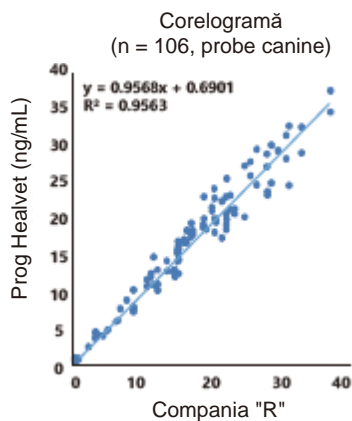
Caracteristici

- Animale: câini
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75μL
- Domeniu de detecție: 1 ~ 50 ng / ml
- Timp de reacție: 15 minute
- Nu necesită întreținere.

Aplicații

Semnificație	ng/mL	nmol/L
Nu este în călduri sau proestrus	<1.0	<3.18
Stadiul incipient al ovulației	1-5	3.18-15.9
Perioada Oviposit	5-10	15.9-31.8
Cea mai bună perioadă de reproducere	10-20	31.8-63.6
Senescența celulelor ou	>30	>95.4

Graficul de contrast liniar



CRP

Proteina C reactivă (CRP) este sintetizată de ficat ca răspuns la interleukina-6 și este bine cunoscută ca unul dintre reactanții clasici în fază acută. Este folosit ca un marker de inflamație și boli cardiovasculare (BCV).

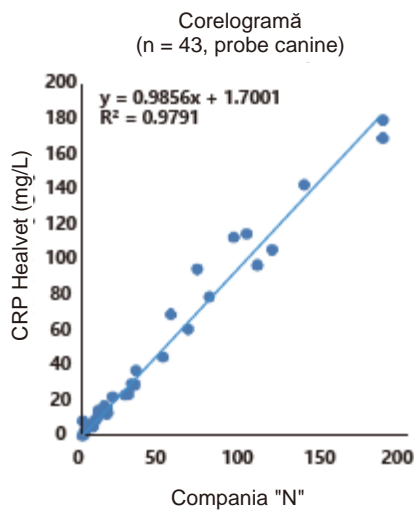
Caracteristici

- Animale: câini
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA), sânge integral
- Volumul probei: 10 μ L
- Domeniu de detecție: 2 ~ 250 mg / L
- Timp de reacție: 3 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Domeniu clinic:
 - 0 ~ 10 ng / mL: Niciun indiciu sau practic normal
 - 10 ~ 30 ng / mL: Infecție bacteriană ușoară precoce sau perioada de recuperare după boala
 - 30-100 ng/mL: reacție inflamatorie moderată, infecție locală
 - >100 ng/mL: reacție inflamatorie severă, septicemie, infecție sistemică

Graficul de contrast liniar



NT-proBNP

NT-proBNP, un precursor al peptidei amino natriureticea creierului terminal (NT-proBNP), este derivat în principal din ventriculi. Este substanța eliberată de miocard atunci când tensiunea arterială și presiunea peretelui ventricular cresc. Se utilizează, în principal, pentru a evalua funcția miocardică. NT proBNP este mai stabil în testul clinic. Cu cât este mai mare concentrația, cu atât este mai mare severitatea bolilor de inimă.

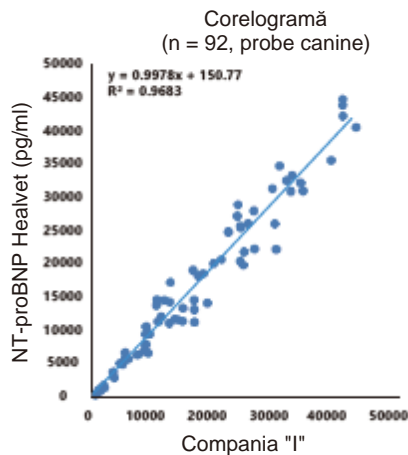
Caracteristici

- Animale: câini
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75µL
- Domeniu de detecție: 5 ~ 50000 pg/mL
- Timp de reacție: 15 minute
- Nu necesită întreținere.

Interpretarea rezultatelor:

Semnificație	pg/ml	pmol/L
Risc scăzut	< 4692	<445
Suspiciune de MVD sau DCM	>4692	>445
Suspiciune de cardiomegalie	>7170	>680
Risc ridicat	>8436	>800
Insuficiență cardiacă	>18981	>1800
CHF	>28471	>2700

Graficul de contrast liniar



fSAA

SAA este membru al grupei de proteine numite proteine de fază acută, care au fost găsite la multe specii de animale și care sunt considerate a face parte din apărarea de bază a organismului împotriva infecțiilor, bolilor sau traumelor.

Caracteristici

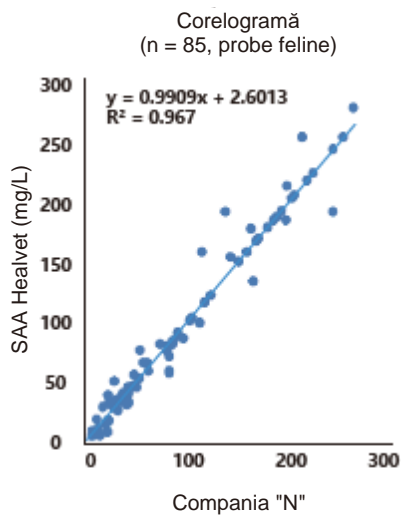
- Animale: pisici
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA), sânge integral
- Volumul probei: 10μL
- Domeniu de detecție: 2 ~ 300 mg/L
- Timp de reacție: 3 minute
- Nu necesită întreținere.

Aplicație

- marker de inflamație
- prognostic pentru o varietate de boli
- Domeniu clinic:
 - 0 ~ 8 mg/L: Normal
 - 8-70 mg/L: inflamație suspectată sau infecție ușoară sau ridicată
 - >70 mg/L: inflamație evidentă

În tabelul următor sunt afișate valorile de referință SAA pentru anumite boli.

Graficul de contrast liniar



HbA1C

HbA1C este produsul hemoglobinei combinate cu glucoza din sânge în globulele roșii, care poate reflecta nivelul mediu de glucoză din sânge în ultimele 2 ~ 3 luni. Este util în evaluarea diagnostică a diabetului zaharat.

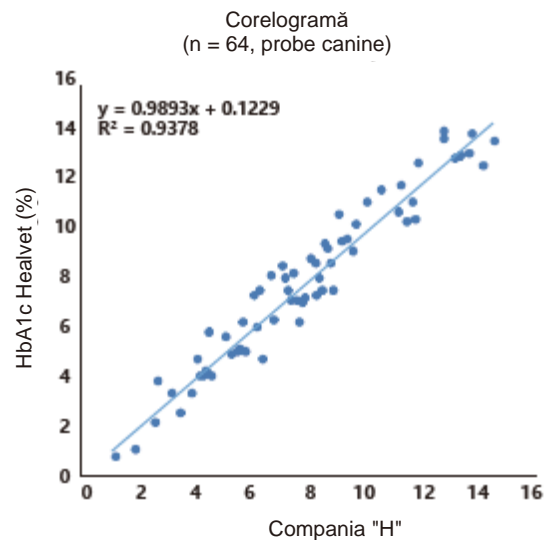
Caracteristici

- Animale: câini
- Tip de probă: sânge integral
- Volumul probei: 10 μ L
- Domeniu de detecție: 4% ~ 14.5%
- Timp de reacție: 5 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Domeniu clinic canin:
 - 4% ~ 6%: normal
 - 6% ~ 8%: stadiul subclinic al diabetului
 - >8%: diabet

Graficul de contrast liniar



T4 (tiroxină totală)

T4 (tiroxina totală) este hormonul secretor principal al tiroidei. Doar 0,03% din T4 este nelegat și liber pentru schimbul cu țesuturile.

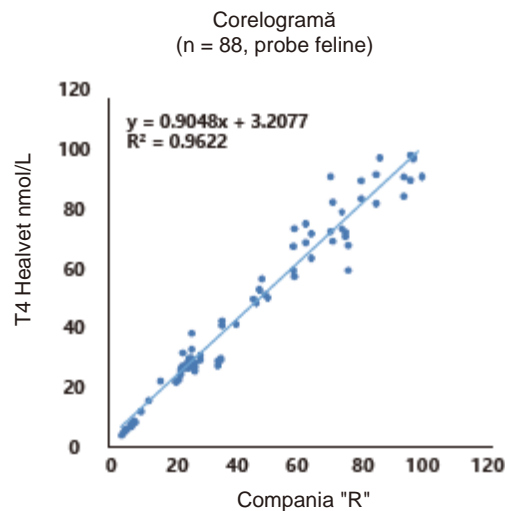
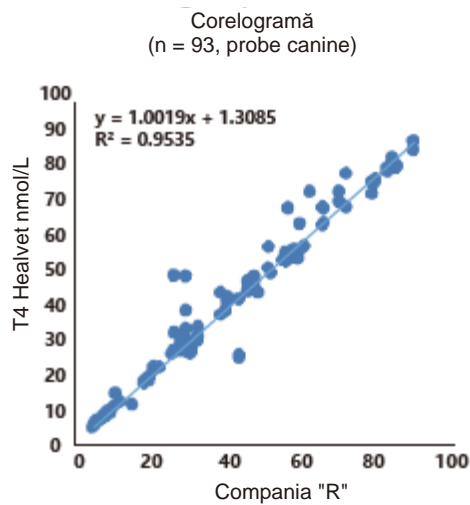
Caracteristici

- Animale: câini, pisici
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75μL
- Domeniu de detecție: 6.4 – 120nmol/L
- Timp de reacție: 15 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

	Valoare clinică	nmol/L	μg/dL
Câini	Scăzută	< 12.9	< 1
	Normal	12.9-50	1-3.9
	Ridicată	> 50	> 3.9
Pisici	Scăzută	< 10.3	<0.8
	Normal	10.3 - 60	0.8 - 4.7
	Ridicată	>60	>4.7

Graficul de contrast liniar



fHbA1C

HbA1C este produsul hemoglobinei combinate cu glucoza din sânge în globulele roșii, care poate reflecta nivelul mediu al glicemiei în ultimele 2 ~ 3 luni. Este util în evaluarea diagnostică a diabetului zaharat.

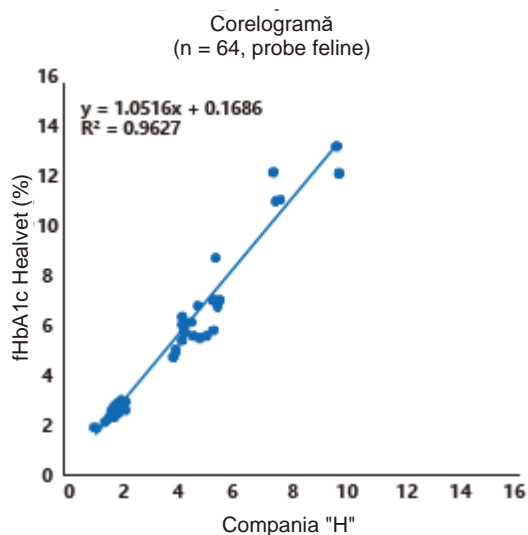
Caracteristici

- Animale: pisici
- Tip de probă: sânge integral
- Volumul probei: 10 μ L
- Domeniu de detecție: 1,5% ~ 10,5%
- Timp de reacție: 5 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Pisici
- Domeniu clinic:
1,5 – 3%: normal
>3%: diabet zaharat

Graficul de contrast liniar



D-Dimer

D-Dimer este un fragment proteic mic, prezent în sânge după ce un cheag de sânge este degradat prin fibrinoliză. Este util în evaluarea diagnostică a bolilor trombotice și monitorizarea tratamentului cu corticosteroizi.

Caracteristici

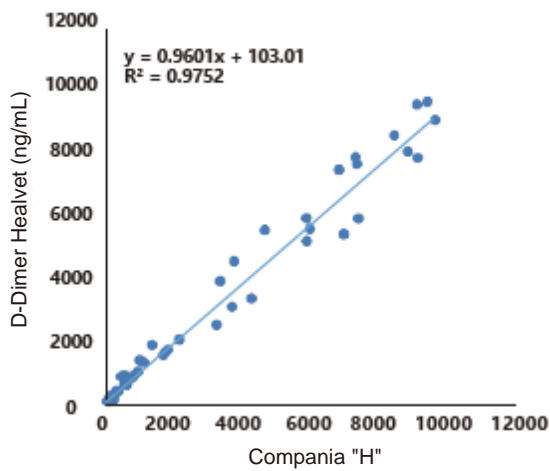
- Animale: câini, pisici
- Tip de probă: sânge integral 15μL, plasmă (EDTA) 10μL
- Volumul probei: 75μL
- Domeniu de detecție: 50 ~ 10000 ng / ml
- Timp de reacție: 5 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Domeniu clinic normal:
 - <250ng/mL: practic normal
 - 250 – 1000ng/mL: tromboza nu poate fi exclusă
 - >1000ng/mL: poate fi prezent tromb sau DIC și este necesară o examinare suplimentară

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 49, probe canine)



FPL (lipaza pancreatică felină)

Lipaza este secretată în principal de pancreas, care apare mai târziu în ser și durează mult timp. În pancreatita acută, deteriorarea acinilor pancreatici conduce la eliberarea lipazei stocate în acini, creșterea permeabilității limfatice și capilare a pancreasului și la o cantitate mare de lipază pancreatică care intră în sânge, rezultatul fiind creșterea lipazei serice. Prin urmare, nivelul lipazei serice este un indicator important în diagnosticul pancreatitei. În plus, unele boli de rinichi, peritonită, obstrucție intestinală și alte boli și medicamente, cum ar fi corticosteroizii, pot duce, de asemenea, la creșterea lipazei.

Caracteristici

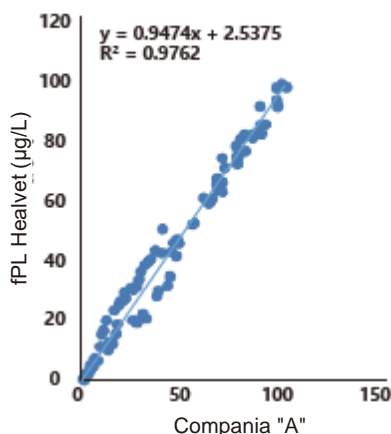
- Animale: pisici
- Tip de probă: plasmă (EDTA), ser
- Volumul probei: 75μL
- Domeniu de detecție: 0,5 – 100 ug/L
- Timp de reacție: 15 minute
- Nu necesita întreținere

Interpretarea rezultatelor

FPL	normal (risc scăzut)	<3.5μg/L
	risc ridicat	3.5-5.3μg/L
	pancreatită	>5.3 μg/L

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 86, probe feline)



CDV Ag

Boala Carré este o boală infecțioasă virală comună și extrem de contagioasă. Agentul său patogen este virusul bolii Carré, care trece, în principal, prin infecții ale tractului respirator. Câinii bolnavi se caracterizează prin febră bifază, rinită, tulburări severe ale tractului digestiv și inflamația tractului respirator, cu o rată ridicată de mortalitate.

Caracteristici

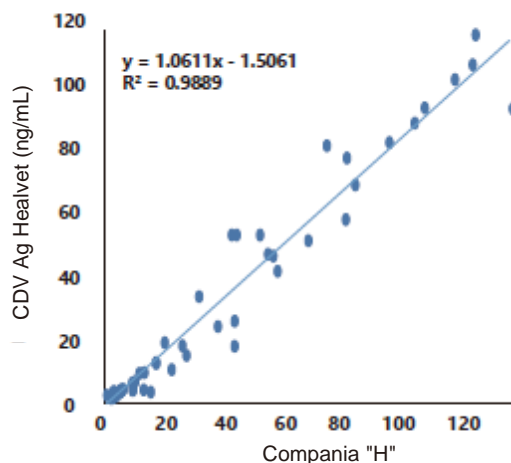
- Animale: câini
- Tip de probă: secreții orale, nazale și oculare
- Volumul probei: 75 μL
- Domeniu de detecție: 1~120 ng/ml
- Timp de reacție: 10 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Domeniu clinic normal:
0 ~ 20 ng/mL: normal
20 ~ 30 ng/mL: suspect de virusul Carré
>30 ng/mL: virus Carré contractat

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 50)



CPV Ag

După infecție la câini sănătoși, virusul poate ataca celulele epiteliale intestinale și cardiomiocitele, manifestate în principal sub formă de boli gastro-intestinale și miocardită, care este mai frecventă la pui. După debutul bolii, rata mortalității este ridicată, adesea epidemică explozivă, la vârste și sexe diferite. Toate soiurile pot fi infectate.

Caracteristici

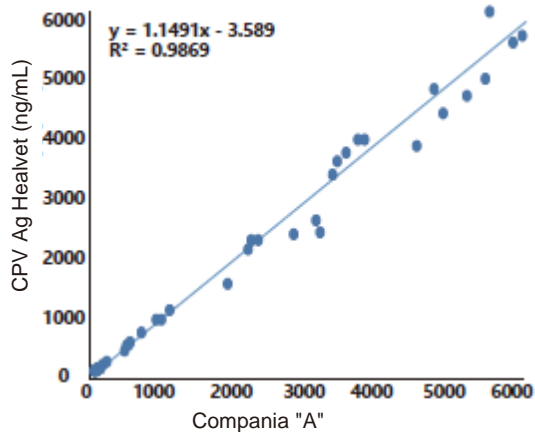
- Animale: câini
- Tip de probă: fecale
- Domeniu de detecție: 16 ~ 8000 ng/ml
- Timp de reacție: 10 minute
- Nu necesită întreținere

Interpretarea rezultatelor

Referință	Semnificație
<60ng/mL	Normal
60-300 ng/mL	Suspect de parvovirus canin
>300 ng/mL	Parvoviruscanin contractat

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 50)



cCys C / fCys C

Cystatin C face parte din familia inhibitorilor de protează a cisteinei. Este produs de toate celulele nucleate într-un ritm constant. Este un indicator endogen ideal, iar concentrația sa în sânge depinde aproape complet de GFR. Este filtrat liber de rinichi și descompus după ce a fost absorbit de tubul proximal; de fapt, nu se va întoarce în sânge, cu excepția cazului în care tubul proximal este afectat. În nefrologie, această substanță endogenă este considerată marker al funcției de excreție renală și este mai sensibilă decât creatinina.

Caracteristici

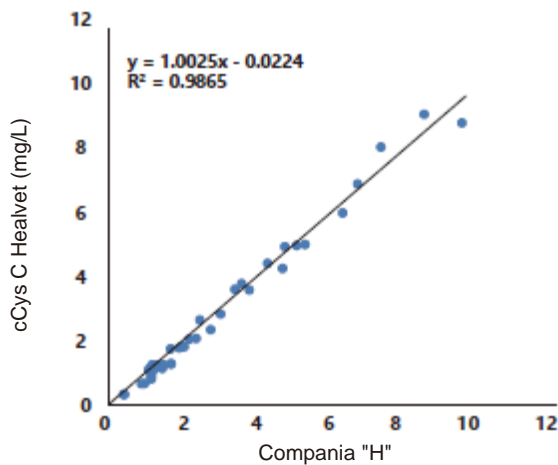
- **CCys C**
- Animale: câini
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 10 μ L
- Domeniu de detecție: 0.1 - 10 mg/L
- Timp de reacție: 10 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Domeniu normal clinic:
 <1.2 mg/L: normal
 1.2-1.5 mg/L: leziuni renale suspectate
 >1.5 mg/L: leziuni renale

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 41, probe cCys C)



Caracteristici

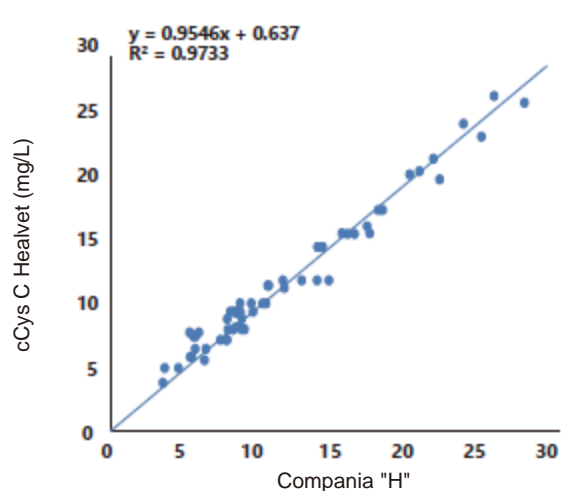
- **FCys C**
- Animale: pisici
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75 μ L
- Domeniu de detecție: 2 - 30 mg/dl
- Timp de reacție: 10 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- Domeniu normal clinic:
 <7 mg/dl: normal
 7-10 mg/dl: leziuni renale suspectate
 >10 mg/dl: leziuni renale

Graficul de contrast liniar

Corelogramă
(n = 57, probe fCys C)



eSAA

SAAface parte din grupa de proteine numite proteine de fază acută, care au fost găsite la multe specii de animale și care sunt considerate a face parte din prima linie de apărarea organismului împotriva infecțiilor, bolilor sau traumelor.

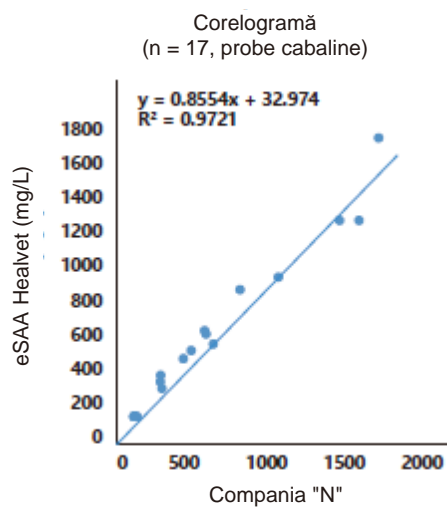
Caracteristici

- Animale: cabaline
- Tip de probă: ser
- Volumul probei: 5μL
- Domeniu de detecție: 8 ~ 2000 mg/L
- Timp de reacție: 5 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

- marker de inflamație
- prognoză pentru o varietate de boli
- Domeniu clinic:
<20mg/L: normal

Graficul de contrast liniar



CDV/CPV/ICH Ab

Hepatita canină infecțioasă (ICH), parvovirusul canin (CPV) și virusul canin Carré (CDV) sunt recunoscute ca fiind cauze importante de boală și deces la câini. Puii sunt cei mai susceptibili la ICH, CPV și CDV, în special după înțarcare, atunci când nivelurile de anticorpi materni derivați protectori (MDA) scad. Uneori, MDA poate interfera cu vaccinările de imunizare.

În multe țări, programele de vaccinare au redus semnificativ, dar nu au eliminat incidența acestor boli. Astfel, ICH, CPV și CDV continuă să fie de mare îngrijorare clinică în rândul medicilor veterinari din întreaga lume și încă prezintă o provocare de diagnosticare.

Caracteristici

- Animale: câini
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75µL
- Domeniu de detecție: 5 - 1000 U
- Timp de reacție: 10 minute
- Nu necesită întreținere

Aplicații

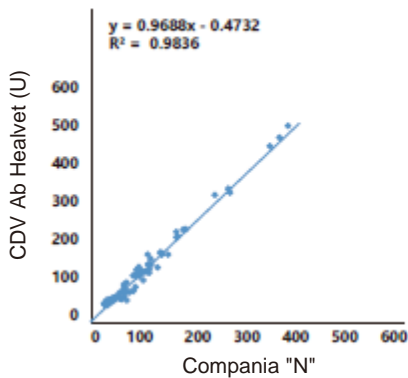
Intrare	Detectare	Nivel de test	Semnificație
CDV Ab	< 35 U	S1	Neimunizat sau cu imunitate scăzută
	35-50 U	S2	Titru scăzut de anticorpi
	50-100 U	S3	Titru mediu de anticorpi
	100-200 U	S4	Titru de anticorpi relativ ridicat
	200-500 U	S5	Titru mare de anticorpi
	500-1000 U	S6	Titru de anticorpi extrem de ridicat

Intrare	Detectare	Nivel de test	Semnificație
CPV Ab	<30 U	S1	Neimunizat sau cu imunitate scăzută
	30-60 U	S2	Titru scăzut de anticorpi
	60-100 U	S3	Titru mediu de anticorpi
	100-200 U	S4	Titru de anticorpi relativ ridicat
	200-500 U	S5	Titru mare de anticorpi
	500-1000 U	S6	Titru de anticorpi extrem de ridicat

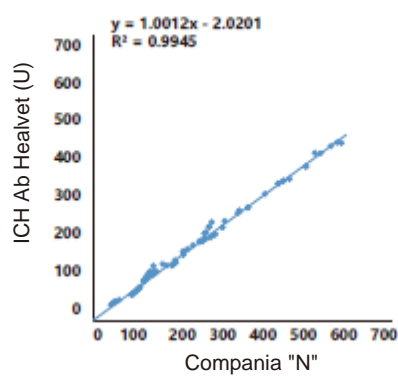
Intrare	Detectare	Nivel de test	Semnificație
ICH Ab	<30 U	S1	Neimunizat sau cu imunitate scăzută
	30-60 U	S2	Titru scăzut de anticorpi
	60-100 U	S3	Titru mediu de anticorpi
	100-200 U	S4	Titru de anticorpi relativ ridicat
	200-500 U	S5	Titru mare de anticorpi
	500-1000 U	S6	Titru de anticorpi extrem de ridicat

Graficul de contrast liniar

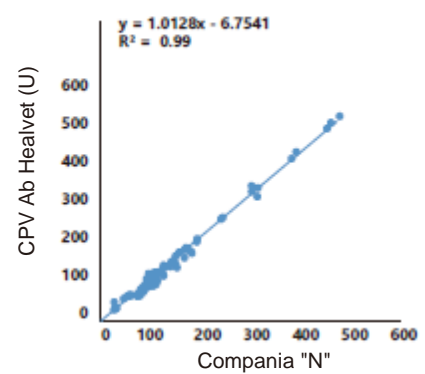
Corelogramă
(n = 77, probe CDV Ab)



Corelogramă
(n = 77, probe ICH Ab)



Corelogramă
(n = 77, probe CPV Ab)



FHV/FCAV/FPV Ab

Virusul panleucopeniei feline (FPLV), virusul herpesului felin (FHV) și virusul caliciului felin (FCV) sunt recunoscute drept cauze importante de boală și deces la pisici. Pisicile sunt cele mai susceptibile de FPLV, FHV și FCV, mai ales după înțărcat, atunci când nivelurile de anticorpi derivați matern (MDA) de protecție scad. Uneori, MDA poate interfera cu vaccinările administrate pentru imunizare.

În multe țări, programele de vaccinare aurdus semnificativ, dar nu au eliminat incidența acestor boli. Astfel, FPLV, FHV și FCV continuă să fie de mare îngrijorare clinică în rândul medicilor veterinari din întreaga lume și încă prezintă o provocare de diagnosticare.

Caracteristici

- Animale: pisici
- Tip de probă: ser, plasmă (EDTA)
- Volumul probei: 75μL
- Domeniu de detecție: 0-600 U
- Timp de reacție: 10 minute
- Nu necesită întreținere

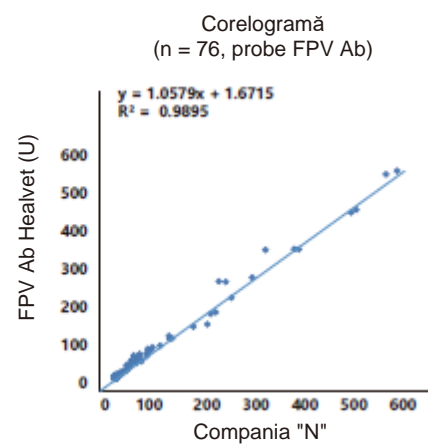
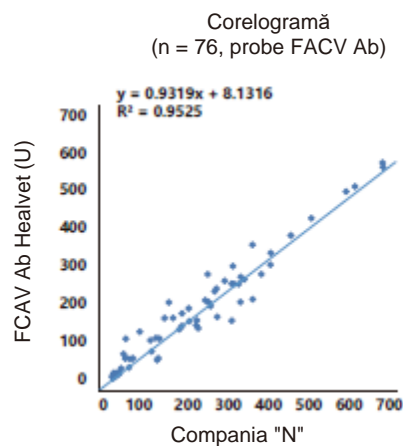
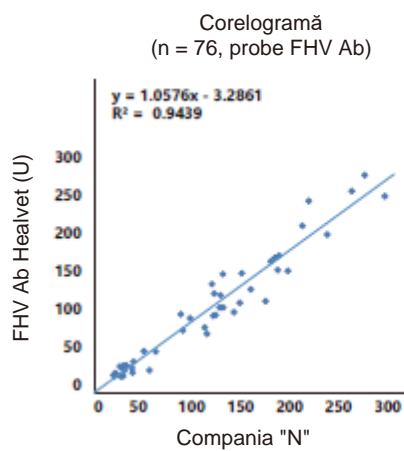
Aplicații

Intrare	Detectare	Nivel de test	Semnificație
FHV Ab	<15U	S1	Neimunizat sau cu imunitate scăzută
	15-25U	S2	Titru scăzut de anticorpi
	25-65U	S3	Titru mediu de anticorpi
	65-100U	S4	Titru de anticorpi relativ ridicat
	100-200U	S5	Titru mare de anticorpi
	200-300U	S6	Titru de anticorpi extrem de ridicat

Intrare	Detectare	Nivel de test	Semnificație
FCAV Ab	<4U	S1	Neimunizat sau cu imunitate scăzută
	4-15U	S2	Titru scăzut de anticorpi
	15-30U	S3	Titru mediu de anticorpi
	30-100U	S4	Titru de anticorpi relativ ridicat
	100-300U	S5	Titru mare de anticorpi
	300-600U	S6	Titru de anticorpi extrem de ridicat

Intrare	Detectare	Nivel de test	Semnificație
FPV Ab	<10U	S1	Neimunizat sau cu imunitate scăzută
	10-20U	S2	Titru scăzut de anticorpi
	20-30U	S3	Titru mediu de anticorpi
	30-100U	S4	Titru de anticorpi relativ ridicat
	100-300U	S5	Titru mare de anticorpi
	300-600U	S6	Titru de anticorpi extrem de ridicat

Graficul de contrast liniar



Analizor cantitativ de imunofluorescență veterinară

Clasificarea proiectului	Proiect	Tip de probă	Timpul de reacție	Condiții de păstrare	Termen de valabilitate	Dimensiunea probei	Dimensiunea probei diluate	Domeniu de detecție	Valoarea de referință		
Infectat	CRP	Ser, plasmă sau sânge integral (ser sau plasmă (EDTA) este recomandat)	3min	4~30°C	24 luni	10μL	75μL	2 ~ 250mg/L	Câini: 0 ~ 10 mg/L		
	fSAA	Ser, plasmă sau sânge integral (ser sau plasmă (EDTA) este recomandat)	3min	4~30°C	24 luni	10μL	75μL	2 ~ 300mg/L	Pisici: < 8mg/L		
	eSAA	Ser	5min	4~30°C	24 luni	5μL	75μL	8 ~ 2000mg/L	Cabaline: < 20mg/L		
diabet	HbA1c	Sânge integral	5min	4~30°C	24 luni	10μL	75μL	4-14,5%	Câini: 4 ~ 6%		
	fHbA1c	Sânge integral	5min	4~30°C	24 luni	10μL	75μL	1.5-10.5%	Pisici: 1.5 ~ 3%		
Tromb	D-Dimer	Sânge integral sau plasmă(EDTA)	5min	4~30°C	24 luni	Sânge integral: 15 μL Plasmă(EDTA): 10 μL	75μL	50 ~ 10000ng/mL	0 ~ 250ng/mL		
Fertilitate	Prog	Ser, plasmă (EDTA)	15min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	1 ~ 50 ng/ mL	ng/mL	nmol/L	
									Non estrus sau pre estrus	<1.0	< 3.18
									Înainte de ovulație	1-5	3.18-15.9
									perioada de ovulație	5-10	15.9-31.8
									Cea mai bună perioadă de reproducere	10-20	31.8-63.6
									Senescență ovocit	>30	>95.4
Hormon	Cortizol	Ser, plasmă (EDTA)	15min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	10 ~ 1000nmol/L	Vă rugăm să faceți un diagnostic cuprinzător în funcție de simptomele clinice, înregistrările de diagnostic și rezultate, etc.		
	T4	Ser, plasmă (EDTA)	15min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	6.4-120nmol/L	Câini: 12.9 ~ 50nmol/L Pisici: 10.3 ~ 60nmol/L		
	TSH	Ser, plasmă (EDTA)	15min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	0.1 ~ 100mIU / L	Câini: 0 ~ 37mIU/L Pisici: 0 ~ 21mIU/L		
Marker cardiac	NT-proBNP	Ser, plasmă (EDTA)	15min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	5-50000pg/ml	<4692 pg/ml <445 pmol/L		
Pancreatică	CPL	Ser, plasmă (EDTA)	15min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	10-1000μg/L	<200 μg/L		
	FPL	Ser, plasmă (EDTA)	15min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	0.5-100μg/L	<3.5 μg/L		
Boli infecțioase	CPV Ag	Fecale	10min	4~30°C	24 luni		75μL	16-8000ng/ml	0-300ng/ml		
	CDV Ag	Secreții orale, nazale și oculare	10min	24 luni	24 luni		75μL	1-120ng/ml	0-30ng/ml		
Funcția renală	CCys C	Ser, plasmă (EDTA)	10min	4~30°C	24 luni	10μL	75μL	0.1 -10mg/L	<1.2mg/L		
	FCys C	Ser, plasmă (EDTA)	10min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	2-30mg/dL	<7mg/dL		
Anticorpi	CDV / CPV / ICH Ab	Ser, plasmă (EDTA)	10min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	5-1000U	> 100U		
	FHV/FPV /FCAV Ab	Ser, plasmă (EDTA)	10min	4~30°C	24 luni	75μL	75μL	0-600U	>65U		



Healvet™

Healvet Medtech GZ Ltd.

Importator unic in Romania:

Daisy Pet srl.

www.daisy-medical.ro | office@daisy-medical.ro

Tel: +4 021 233 18 19