

CE

Healvet[®]

**VAnalizador Veterinario
Immunofluorescence Cuantitativa
HV-FIA 3000**



- **Rápido**
- **Preciso**
- **Conveniente**
- **Confiable**



Healvet[™]
HEALVET USA INC.

Address: 1206 society drive clymont DE 19703, USA

Tel: 020-87921094

E-mail: healvet@healfo.com

HEALVET USA INC.



➤➤➤ Healvet es una empresa dedicada a la investigación y desarrollo, producción, venta y servicio de productos de diagnóstico in vitro (IVD) de detección rápida (POCT) biomédicos (incluyendo reactivos e instrumentos). Ha ganado la empresa nacional de alta tecnología, especialización de la ciudad de Guangzhou y la nueva empresa especial y otros honores. La empresa está ubicada en Guangzhou zona de desarrollo Industrial de alta tecnología. La empresa cuenta con un sistema de calidad de i + d y producción que cumple las normas GMP y ha establecido sucesivamente cuatro plataformas tecnológicas: goldimmunocromatográfica coloidal, inmunocromatografía de fluorescencia, microfluídica de coagulación y detección de huevos de parásitos. La marca propia "Healvet" se ha ganado la confianza y el elogio de los usuarios nacionales y extranjeros en el campo del diagnóstico PET a través de la innovación tecnológica continua y actualizaciones de productos. La compañía continuará mejorando los productos y servicios y seguirá creando valor para los clientes.



HV-FIA 3000

- Android
- 7 pulgadas ultra sensible, a prueba de polvo, a prueba de agua, pantalla táctil capacitiva
- Alta sensibilidad y buena repetibilidad
- Impresora de conexión inalámbrica
- Usar adaptador de 12V
- Superficie ocupada 210*240, reducida en un 23%
- La información del chip admite lectura de tarjetas de identificación y lectura de discos U
- Admite transmisión de protocolo bidireccional
- Recibe información anormal del instrumento de forma remota

Menú de prueba



Modo de prueba rápida para satisfacer eficazmente las necesidades de las pruebas de gran muestra



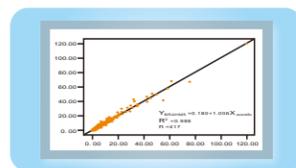
Reactivos secos envasados individualmente



Potente función de gestión de la información, que puede conectarse directamente al sistema de gestión médica



Conveniente y rápido, el tiempo de detección solo toma de 3 a 15 minutos



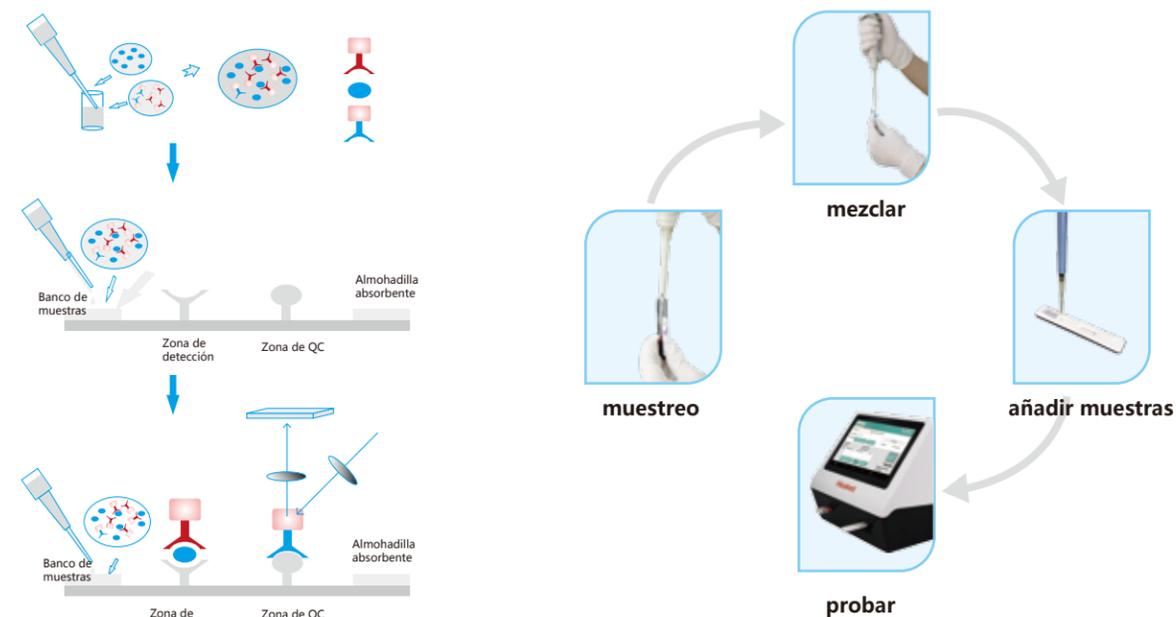
Buena coincidencia lineal con los resultados de CLIA

- Android
- Manejo sencillo y conveniente

- Conexiones inalámbricas
- Preciso y fiable

- Gestión de la información
- Amplio menú de pruebas de reactivos

Principio y funcionamiento de la prueba



- Infección inflamatoria**
- fPL
 - fSAA 3mins
 - FPV Ag
 - FCoV Ag
 - FPV Ab
 - FCAV Ab
 - FHV Ab
 - FHV&FCAV&FPV Ab triple combine
 - FCAV Ag
 - FHV Ag
 - f-TOXO



- Infección inflamatoria**
- cCRP
 - cPL
 - CPV Ag
 - CDV Ag
 - CCV Ag
 - CPV-Ab
 - CDV-Ab
 - CPV&CCV Ag combine
 - CDV&CPV&ICH Ab triple combine
 - Rabies Virus Ab
 - c-TOXO



- | | |
|-------------------------------|---|
| Hormonas | <ul style="list-style-type: none"> f-T4 f-TSH f-Cortisol |
| Marcadores cardíacos | <ul style="list-style-type: none"> f-NT-proBNP f-D-Dimer f-cTnI |
| Metabolism | <ul style="list-style-type: none"> f-HbA1c f-Cyc f-SDMA* ** |
| Cáncer | <ul style="list-style-type: none"> f-AFP |
| Hormonas | <ul style="list-style-type: none"> c-T4 c-TSH c-Prog c-Cortisol |
| Marcadores cardíacos | <ul style="list-style-type: none"> c-NT-proBNP c-D-Dimer c-cTnI |
| Metabolism | <ul style="list-style-type: none"> c-HbA1c c-Cyc c-SDMA*** CPSE |
| Cáncer | <ul style="list-style-type: none"> c-AFP |
| Infección inflamatoria | <ul style="list-style-type: none"> e-SAA |
| Hormonas | <ul style="list-style-type: none"> e-ACTH *** |

Menú de prueba

Infección inflamatoria

cCRP	03
fSAA	03
eSAA	03

Marcadores cardíacos

NT-proBNP	04
fNT-proBNP	04
ccTnl	04
fcTnl	04

Hormona

cProg	05
Cortisol	05
T4	06
TSH	06

Diabetes

cHbA1c	07
fHbA1c	07

Pancreatitis

cPL	07
fPL	07

Función del trombo

D-dimer	08
---------	----

Función renal

cCys C	08
fCys C	08

Infecciones

CPV Ag	09
CDV Ag	09
CCV Ag	09
CPV/CCV Ag	09

FPV Ag	09
FCoV Ag	09
FHV Ag	09
FCAV Ag	09

Anticuerpo

CDV/CPV/ICH Ab	10
CDV Ab	10
CPV Ab	10
FHV/FCAV/FPV Ab	10
FHV Ab	10
FCAV Ab	10
FPV Ab	10

Nuevo productos

HP (Helicobacter pylori)	
Toxo Ab	
Rabies antibody	
ccTnl+cNT-ProBNP Combined card fcTnl +fNT-ProBNP Combined card	
CPSE (Canine prostate specific esterase)	
AFP (Alpha-fetoprotein)	

En desarrollo

Equine ACTH	
Fructosamine	
FHV+FCAV Ag Combined card	

CRP



CRP es una proteína de fase aguda en suero. Hay cantidades traza de CRP en suero normal de perro, y su concentración comienza a aumentar dentro de 4 a 6 horas después de la infección inflamatoria o trauma tisular, y alcanza un pico de 24 a 48 horas. Después de que los síntomas se resuelven, los niveles de CRP regresan rápidamente al rango normal. Por lo tanto, la CRP puede utilizarse para diagnosticar inflamación aguda y traumatismos, para controlar el resultado de la rehabilitación tras una cirugía o varios tratamientos y para controlar la recurrencia de la enfermedad.

Características:

- animal adecuado: perro
- tipo de muestra : ST, P, S
- volumen de muestra : 10µL
- rango de ensayo : 2~250mg/L
- tiempo de prueba : 3 mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



fSAA



SAA es una proteína de fase aguda secretada por el hígado y unida a la lipoproteína de alta densidad (HDL) en el plasma. Las concentraciones de SAA pueden aumentar hasta 1000 veces cuando los gatos están en un estado de inflamación. Por lo tanto, la medición de las concentraciones de SAA puede utilizarse para detectar la presencia de inflamación. Además, en gatos, la SAA no solo es un marcador de inflamación, sino también un marcador pronóstico de diversas enfermedades, como la diabetes y el hipertiroidismo.

Características:

- animal adecuado: gato
- tipo de muestra: ST, P, S
- volumen de muestra: 10µL
- rango de ensayo: 5~300mg/L
- tiempo de prueba: 3 mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



NT-proBNP/fNT-proBNP



El péptido natriurético pro-cerebro N-terminal (NT-proBNP), principalmente derivado del ven-tricle, es una sustancia liberada por el tejido miocárdico cuando la presión arterial y la presión de la pared ventricular aumentan. Se utiliza principalmente para evaluar la función miocárdica. Clínicamente, el NT-proBNP es más estable y concentraciones más altas se asocian con una mayor gravedad de la enfermedad cardíaca.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra : P, S
- volumen de muestra : 75µL
- rango de ensayo : 5-50000 pg/mL
- tiempo de prueba : 15mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



ccTnI/fcTnI



Troponina es un marcador de lesión y necrosis miocárdica, que tiene importante importancia clínica para el diagnóstico y la estratificación de riesgo del infarto agudo de miocardio. El valor de troponina elevada indica daño miocárdico, que se puede observar en el infarto miocardiagudo agudo, la angina inestable y el infarto pulmonar. Shock de insuficiencia cardíaca y otras enfermedades que causan daño al miocardio como pancreatitis, diabético-toxicosis severa, enfermedades del conjunconjun, etc. Cuanto más alto es el valor, más amplio es el rango de daño, y algunos pacientes con insuficiencia renal también pueden aumentar.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: P, S
- volumen de muestra: 75µL
- rango de ensayo: 0.1-20 ng/mL
- tiempo de prueba: 15mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



cProg



Prog es una progesterona natural secretada después del cuerpo lúteo maduro del ovari, que tiene un efecto significativo sobre la morfología del endometrio in vivo, y es una hormona esencial para mantener el embarazo de las hembras.

Características:

- animal adecuado: perro
- tipo de muestra: P, S
- volumen de muestra: 75µL
- rango de prueba: 1-50 ng/mL
- tiempo de prueba: 15mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



T4



T4 es una hormona de tiroides secretada por la tiroides que liga a la globulina fijadora de hormona de tiroides (TBG) en suero, y es el índice de investigación más básico para juzgar la función de la tiroides.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: P, S
- volumen de muestra: 75µL
- rango de prueba: 8~100 nmol/L
- tiempo de prueba: 15mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



Cortisol



Cortisol pertenece al glucocorticoide en la corteza suprarrenal y puede usarse clínicamente para diagnosticar el síndrome de Cushing y el síndrome de Addison.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: P, S
- volumen de muestra: 75µL
- rango de prueba: 10~1000 nmol/L
- tiempo de prueba: 15mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



TSH



TSH es una hormona secretada por la glándula pituitaria que promueve el crecimiento de la tiroides y estimula a la tiroides a secretar tiroxina (T4).

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: P, S
- volumen de muestra: 75µL
- rango de prueba: 0.1~100 mIU/L
- tiempo de prueba: 15mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



HbA1c/fHbA1c



La hemoglobina glicada (HbA1c) es un producto de glicosilación estable no enzimático formado por glucosa GLU en la sangre y hemoglobina HGB en los glóbulos rojos. Una vez formado, HbA1c está presente durante todo el ciclo de vida de los glóbulos rojos y es proporcional a la concentración de glucosa en sangre. El nivel de HbA1c refleja el nivel medio de azúcar en la sangre del perro en los 90 días antes de la prueba. No tiene nada que ver con el tiempo de extracción de sangre, si el perro está en ayunas, si el perro utiliza insulina o no. Es un buen indicador para juzgar la diabetes y el control a largo plazo.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: ST
- volumen de muestra: 10µL
- rango de prueba: 1.5%~14.5%
- tiempo de prueba: 5mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



cPL/fPL



La lipasa es secretada principalmente por el páncreas y aparece tarde en el suero y dura mucho tiempo. En la pancreatitis aguda, el daño del acino pancreático conduce a la liberación de una gran cantidad de lipasa almacenada en el acino, la permeabilidad de los vasos linfáticos y capilares del páncreas aumenta, y una gran cantidad de lipasa pancreática entra en la sangre, lo que aumenta la lipasa del páncreas. Por lo tanto, el contenido de lipasa sérica es un indicador importante para el diagnóstico de pancreatitis. Además, algunas enfermedades renales, peritonitis, obstrucción intestinal y otras enfermedades y medicamentos como los corticosteroides también pueden conducir a la lipasa elevada.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: P, S
- volumen de muestra: 75 µL
- rango de prueba: cPL: 10-2000 µg/L
fPL: 0.5-100 µg/L
- tiempo de prueba: 15mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



D-Dimer



El dímero D es un producto específico de degradación de la fibrina reticulada bajo la acción de plasmina. El contenido de dímero D en el plasma corporal normal es muy bajo. Su aumento indica que la fibrinólisis y la fibrinólisis han ocurrido en el cuerpo. Como uno de los marcadores moleculares de hipercoagulabilidad e hiperfibrinólisis in vivo. El dímero D es un indicador sensible de CID (coagulación intravascular diseminada) y un marcador de trombosistémica (embolia pulmonar pulmonar), y su elevación tiene importancia diagnóstica para DIC y trombosistémica. Además, el dímero D es también un marcador de estados hipercoagulables como tumores y enfermedades del corazón.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: ST, P
- volumen de muestra: 15µL/10µL
- rango de prueba: 50~10000 ng/mL
- tiempo de prueba: 5mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



cCys C/fCys C



La cistatina C, una proteína perteneciente a la familia de los inhibidores de la proteasa de la cistatina, es producida a un ritmo constante por todas las células nucleadas y es un marcador endógeno ideal cuya concentración en sangre depende casi por completo de la TFG. Se filtra libremente por los nefrones y se rompe después de la absorción en el túbulo proximal; de hecho, no vuelve a la sangre a menos que el túbulo proximal esté lesionado. En nefrología, esta sustancia endógena es vista como un marcador de la función excretora renal y es más sensible que la creatinina.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: P, S
- volumen de muestra: 75 µL
- rango de prueba: 0.1 - 10 mg/L
2 - 30 mg/dL
- tiempo de prueba: 10mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil



Infección



Productos de detección de inmunofluorescencia adecuados para la detección in vitro cuantitativa del contenido del virus en muestras de perros y gatos. Puede ser utilizado para investigaciones epidemiológicas de enfermedades infecciosas de perros y gatos, detección de enfermedades infecciosas de perros y gatos, etc., y feedback información precisa de la enfermedad de los animales para la prevención oportuna o tratamiento, medida.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tipo de muestra: secreción
- volumen de muestra: 75µL
- tiempo de prueba: 10mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil

Parámetros :

- CDV Ag
- CPV Ag
- CCV Ag
- CPV/CCV Ag
- FPV Ag
- FCoV Ag
- FHV Ag
- FCAV Ag



Anticuerpo



La vacunación es una de las formas eficaces de prevenir las enfermedades infecciosas en las mascotas. La vacunación no solo puede reducir la susceptibilidad a las enfermedades infecciosas, sino también mejorar la resistencia específica de las mascotas a las enfermedades infecciosas. El éxito de la inmune depende no sólo de la calidad de la vacunación, la vía de vacunación, los anticuerpos maternos y los procedimientos de inmune y otras condiciones externas, sino también en el factor interno de la capacidad de respuesta inmune del cuerpo, por lo que la determinación regular de anticuerpos es beneficioso para mantener a las mascotas en un estado saludable también puede prevenir eficazmente el exceso de inmunidad.

Características:

- animal adecuado: perro, gato
- tiempo de muestra: S, P
- volume de muestra: 75µL
- tiempo de prueba: 10mins
- 4-30 grados de almacenamiento, 24 meses de vida útil

Parámetros :

- FPV Ab
- FHV Ab
- FCAV Ab
- FHV/FCAV/FPV Ab
- CDV Ab
- CPV Ab
- CDV/CPV/ICH Ab

