



Laboratorio de Diagnóstico Veterinario

PRUEBAS CUANTITATIVAS VCHECK

Bio marcador	Especie	Abreviatura	Nombre	Descripción	Muestra	Aplicación Clínica
Cardiaco	Perro	cTni	Troponina I canina	La troponina I cardiaca (TnI) es una sustancia sensible y un marcador circulante específico de lesión cardiaca en perros. La lesión cardiaca provoca la liberación de TnI a la circulación en donde su concentración se correlaciona con la gravedad del daño.	Suero (Tubo tapón rojo)	Proporciona importante información de diagnóstico y pronóstico en pacientes con enfermedades cardíacas o no cardíacas (inflamación sistémica, anemia, pancreatitis, cancer, enfermedad respiratoria) como marcador de lesión cardíaca de elección. ** Traumatismos cardíacos: - Detecta o descarta lesiones cardíacas contusas significativas en condiciones frecuentes ** Cardiopatía primaria: - Indica daño miocitario en curso durante un proceso de remodelación crónica ** Pacientes críticos: - Proporciona información pronóstica independientemente de la enfermedad subyacente
	Perro	cNT-proBNP	Pro hormona BNP	El NT-proBNP se correlaciona con el tamaño del corazón y la función sistólica, lo que sugiere que las concentraciones se pueden utilizar para detectar perros con enfermedad cardíaca temprana.	Suero (Tubo tapón rojo)	**Correlación con función sistólica y tamaño del corazón. **Distinción entre enfermedad cardíaca y respiratoria. **Diferencial en perros con Degeneración Mixomatosa de Válvula Mitral **Falla Cardíaca Congestiva **Monitoreo de Degeneración Mixomatosa de Válvula Mitral en perros.
	Gato	fTnI	Troponina I felina	Marcador para diagnóstico de la Troponina Cardíaca I (fTnI) en gatos para la detección de lesión cardíaca como la Cardiomiopatía Hipertrófica (CHT) que es la causa más común de muerte en felinos.	Suero (Tubo tapón rojo)	**Para detectar la Cardiomiopatía Hipertrófica en felinos aparentemente sanos. **Predecir muerte cardíaca en felinos con Cardiomiopatía Hipertrófica.
	Gato	fNT-proBNP	Pro hormona BNP	La concentración de NT-proBNP refleja el grado de activación cardiaca secundaria a estímulo, como la expansión, lo que permite que este marcador se utilice para evaluar la magnitud de expansión del músculo cardíaco.	Suero (Tubo tapón rojo)	** Para detectar enfermedades cardíacas ocultas ** Examen pre-anestesia **En gatos aparentemente sanos con soplos cardíacos· Determinar enfermedad cardíaca o respiratoria ** En gatos con signos respiratorios como disnea, taquipnea, tos ** Diferenciar causas cardíacas y respiratorias. ** Razas en riesgo: Maine Coon, Ragdoll, Birmano, Persa ** Determinar la gravedad de las enfermedades del corazón ** Para monitorear la estabilización de Falla Cardíaca Congestiva (CHF) durante la hospitalización ** Para predecir la supervivencia en gatos con Falla Cardíaca Congestiva (CHF)
Coagulación	Perro	D-dimer	Dimero D	Marcador específico para la coagulación activa y fibrinólisis, por lo que el aumento de la concentración del dímero D indica hipercoagulabilidad. La medición de la concentración del dímero D en plasma es útil para el diagnóstico de trombosis sistémica, incluyendo tromboembolismo pulmonar y coagulación intravascular diseminada en perros.	Plasma (Sodio citrato - Tubo tapón celeste)	Detección precoz de la hipercoagulabilidad útil para: **Coagulación intravascular diseminada **Enfermedad tromboembólica aguda **Valoración del tromboembolismo pulmonar **Seguimiento de la terapia antitrombótica **Predicción del pronóstico de supervivencia después de la cirugía




Hormonales	Perro	c-Cortisol	Cortisol canino	Biomarcador para medir el nivel hormonal de cortisol asociado al hiperadrenocorticismo (enfermedad de Cushing's) o al hipoadrenocorticismo (enfermedad de Addison)	Suero (Tubo tapón rojo)	**Para diagnosticar o evaluar la respuesta al tratamiento del hiperadrenocorticismo (enfermedad de Cushing's) / hipoadrenocorticismo (enfermedad de Addison)
	Perro y gato	T4	Tiroxina total	Biomarcador para medir el nivel hormonal de T4 (tiroxina), la cual en perros (hipotiroidismo) es una enfermedad común, mientras que en felinos de edad avanzada (hipertiroidismo) es la enfermedad endocrina más común.	Suero (Tubo tapón rojo)	Diagnóstico de hipotiroidismo/hipertiroidismo y seguimiento del tratamiento
	Perro	cTSH	Hormona estimulante de la tiroides	Esta hormona (TSH) tiene un papel importante en los niveles normales de las hormonas tiroideas (T3 y T4). El hipotiroidismo se considera un trastorno endocrino común en perros en donde la TSH se encuentra elevada.	Suero (Tubo tapón rojo)	**Diagnóstico del hipotiroidismo canino **La mayoría de los casos de hipotiroidismo canino son de naturaleza primaria (T3 y T4) produciendo que la TSH se encuentre en niveles elevados. El hipotiroidismo secundario o terciario (enfermedad hipotalámica o pituitaria) que son hasta el 5% de los casos de hipotiroidismo canino, produciendo que la TSH se encuentre en niveles bajos. **Los resultados de la prueba de TSH en suero deben interpretarse junto con los resultados de suero de T4 o ambos, y no debe usarse solo en el diagnóstico de hipotiroidismo.
	Perro	C progesterona	Progesterona canina	Biomarcador para determinar la ovulación en perras, por tanto cuando reproducirse. También ayuda a determinar el momento de las cesáreas electivas en perras preñadas.	Suero (Tubo tapón rojo)	**Determinar las fechas óptimas de reproducción **Para predecir las fechas de parto o tiempo para una cesárea. **Ideal para predecir el incremento de LH para la monta o inseminación artificial. **Para detectar trastornos reproductivos como salto de celo, pubertad retrasada, celo silente o hipoluteidismo.
Proteína de fase aguda	Perro	cRP	Proteína C reactiva	La Proteína C reactiva existe en una concentración muy baja en perros sanos, pero comienza a aumentar 4 horas después de la estimulación inflamatoria debido a una infección, trauma, etc. Si no hay más estimulación la concentración vuelve a la normalidad en una semana. Por lo tanto la Proteína C reactiva (CRP) se puede utilizar como un marcador inflamatorio en tiempo real.	Suero (Tubo tapón rojo) / Plasma (Heparina - Tubo tapón verde)	**Detección más temprana de inflamación aguda (más sensible que el conteo de glóbulos blancos) **No se ve afectado por el estrés, los esteroides, los AINE o los antibióticos a diferencia del recuento de glóbulos blancos **Evaluación de la respuesta al tratamiento, respuesta post-operatoria y pronóstico **Seguimiento de la recurrencia de enfermedades inmunomediadas
	Gato	fSAA	Suero Amiloide A	El suero amiloide A existe en una concentración muy baja en gatos sanos, pero comienza a aumentar 4 horas después de la estimulación inflamatoria debido a una infección, trauma, etc. Si no hay más estimulación la concentración vuelve a la normalidad en una semana. Por lo tanto el Suero amiloide A se puede utilizar como un marcador inflamatorio en tiempo real.	Suero (Tubo tapón rojo) / Plasma (Heparina - Tubo tapón verde)	· Diagnóstico diferencial de enfermedades **Para evaluar la gravedad de la inflamación o infección la cual es proporcional a la severidad de la inflamación en estas enfermedades: Pancreatitis aguda, peritonitis infecciosa felina, hipertiroidismo, Diabetes mellitus, linfoma, colangitis y falla renal crónica. **Diagnóstico diferencial de Peritonitis infecciosa felina (FIP): Nivel de SAA muy elevado en comparación con un infección por coronavirus entérico felino. **Medición continua para monitorear el progreso de enfermedad y la respuesta al tratamiento. **Evaluar la recuperación y complicaciones post-operatoria y estimar el tiempo hasta el alta hospitalaria · Chequeo médico geriátrico

Pancreatitis	Perro	cPI	Lipasa pancreática canina	Se considera la enzima más específica que aumenta en los perros con pancreatitis siendo un biomarcador muy sensible para el diagnóstico de ésta, la cual es poco afectada por fármacos o trastornos digestivos. La medición cuantitativa continua también ayuda a evaluar la respuesta al tratamiento de pancreatitis y daño secundario al páncreas causado por otras enfermedades digestivas.	Suero (Tubo tapón rojo)	<p>**Enzima específica liberada únicamente por el páncreas que permite el diagnóstico precoz de pancreatitis aguda.</p> <p>**Evaluar la respuesta al tratamiento mediante mediciones continuas</p> <p>**Evaluar el daño secundario al páncreas en caso de otras enfermedades digestivas como colecistitis o enteritis.</p> <p>**Evaluar el pronóstico midiendo simultáneamente con la Proteína C reactiva (cRP)</p>
	Gato	fPI	Lipasa pancreática felina	Es una enzima específica del páncreas que aumenta en la pancreatitis, teniendo la sensibilidad más alta y probablemente la especificidad más alta, siendo la única prueba confiable para pancreatitis disponible actualmente en gatos. Además ayuda a evaluar la respuesta al tratamiento mediante mediciones continuas.	Suero (Tubo tapón rojo) / Plasma (EDTA - Tubo tapón morado)	<p>**La prueba de lipasa específica del páncreas felino se correlaciona muy bien con la inflamación</p> <p>** Para diagnosticar y descartar pancreatitis felina</p> <p>** Seguimiento temporal de la pancreatitis en gatos durante la recuperación</p> <p>· Evaluar el daño secundario al páncreas en caso de otras enfermedades digestivas como colecistitis o enteritis.</p>
Renal	Perro y Gato	SDMA	Symmetric Dimethyl arginina	Biomarcador renal para la detección precoz de la función renal disminuida que refleja la tasa de filtración glomerular, aumentado antes que la creatinina sérica producto de la lesión renal aguda y enfermedad renal crónica.	Suero (Tubo tapón rojo) / Plasma (Heparina - Tubo tapón verde)	<p>**Diagnóstico de lesión aguda renal y Enfermedad Renal Crónica.</p> <p>**Estado de pacientes con enfermedad renal.</p> <p>**Chequeo regular: monitoreo temprano de la disfunción renal.</p> <p>*Examen pre-anestesia.</p>



Contáctanos

Avenida las Américas 6-78 Zona 13
Edificio El Uno Local 16, 2do Nivel

 2310-9368
 info@lcvet.com
 www.lcvet.com



Horario:
Lunes a viernes de 7:00 a 16:00 horas
Sábado de 7:00 a 12:00 horas