

# Péptido Natriurético canino NT-proBNP

## Péptido natriurético N-terminal tipo pro-B

**Biomarcador inicial cardíaco para la detección de las enfermedades del corazón de los perros**

La pro-hormona (proBNP) o propéptido natriurético tipo B, es producida por las células musculares cardíacas y aumenta debido al incremento del estrés de la pared miocárdica. Al liberarse en la sangre, se divide en BNP y NT-proBNP. Debido a su vida media y estabilidad más larga, NT-proBNP es el biomarcador de diagnóstico adecuado para el diagnóstico de enfermedades cardíacas en perros.

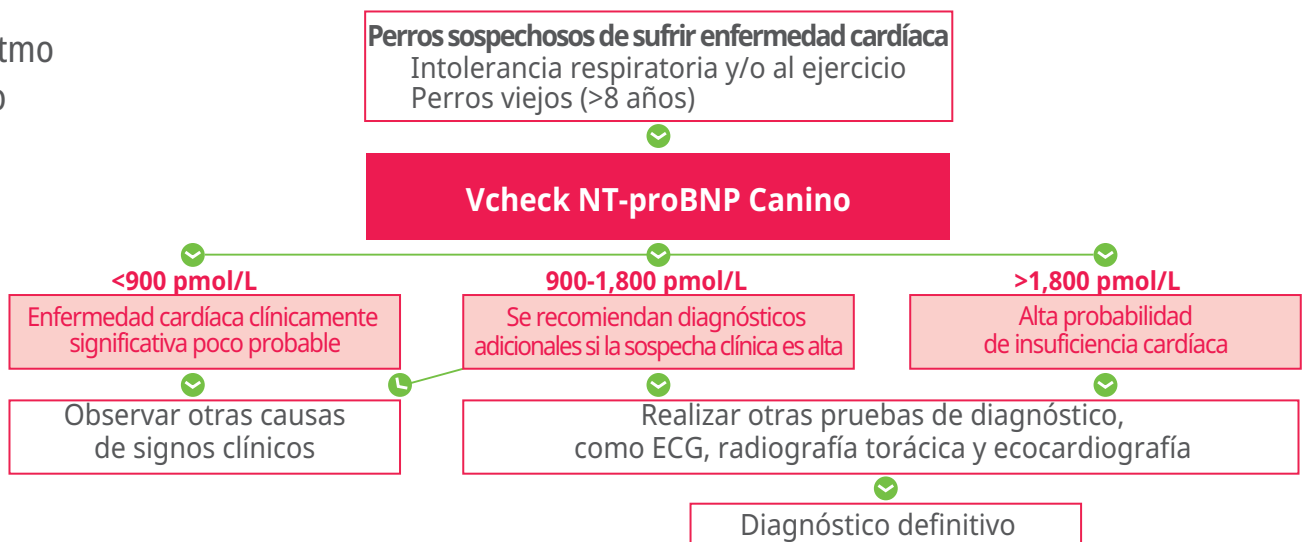
Especie	Muestra
<b>Perro</b>	<b>Suero 100 µℓ</b>
Tiempo de Prueba	Rango de Medición
<b>15 min.</b>	<b>500~10,000 pmol/L</b>



### Aplicación Clínica

- **Para la detección de enfermedades cardíacas respiratorias**
  - En perros con disnea que requieren atención de emergencia
  - Diferencia las causas cardíacas y respiratorias de los signos respiratorios
- **Para determinar el estado de la degeneración de la válvula mitral mixomatosa**
  - Diferencia a los perros con MMVD con y sin insuficiencia cardíaca congestiva
  - Monitoreo continuo en perros con MMVD
- **Para la detección de miocardiopatía dilatada (DCM) en razas grandes**
  - Altamente sensible y específico para detectar DCM oculto
  - Predice la supervivencia en Dobermans en alto riesgo

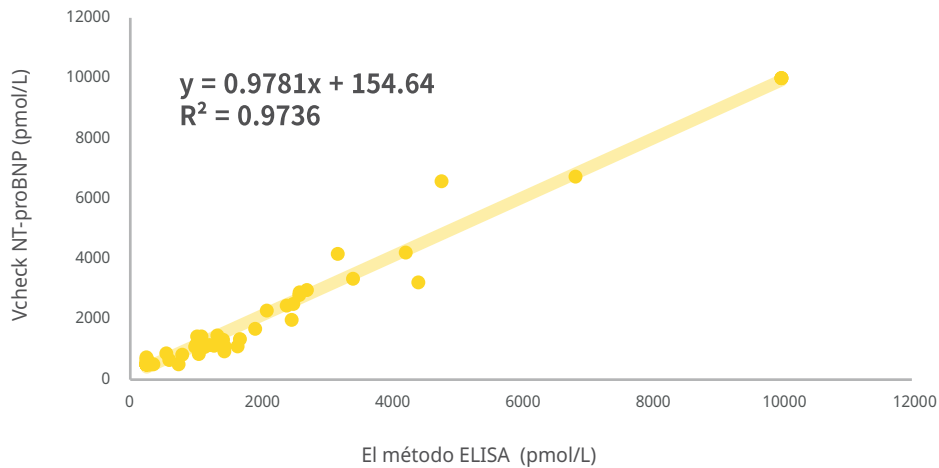
### Algoritmo Clínico



## Datos de Evaluación

Fuerte correlación ( $R^2=0.952$ ,  $N=80$ ) con un método ELISA (de los laboratorios de la compañía "I")

### Evaluación comparativa de la NT-proBNP canina (N=66)

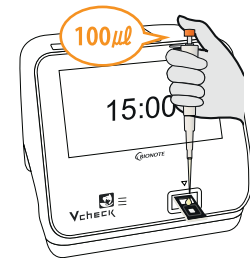
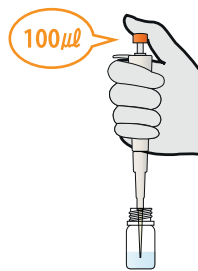
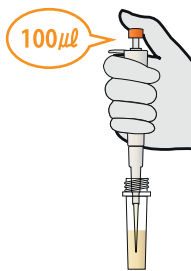


## Procedimiento de Prueba

1 Agregue **100 µl** de la muestra al tubo de diluyente de ensayo

2 Mezcle la muestra con diluyente usando una pipeta de **100 µl**

3 Agregue **100 µl** de la mezcla en el orificio de muestra del dispositivo



< 900 pmol/L

Normal

900-1,800 pmol/L

Sospechoso\* Se recomiendan diagnósticos adicionales

≥ 1,800 pmol/L

Anormal\* Se recomiendan diagnósticos adicionales

\* Los resultados de las pruebas NT-proBNP "anormales" o "sospechosos" siempre deben interpretarse en combinación y otros hallazgos de diagnóstico, como un ecocardiograma.

\*\* La concentración superior a 735 pmol/L en Doberman Pinschers indica un mayor riesgo de miocardiopatía oculta dilatada.

No. Producto	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Contenido
VCF132DC	Vcheck Canine NT-proBNP	Dispositivo	5 Tests/Kit