

# Péptido Natriurético felino NT-proBNP

## Péptido natriurético N-terminal tipo pro-B

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

El NT-proBNP (péptido natriurético tipo N-terminal pro-B) se escinde del BNP que es producido por las células musculares del corazón y aumenta con el alargamiento excesivo de las células. La concentración de NT-proBNP refleja el grado de activación cardíaca secundaria al estímulo, como el estiramiento, lo que permite que este marcador se use para evaluar la magnitud del alargamiento del músculo cardíaco.

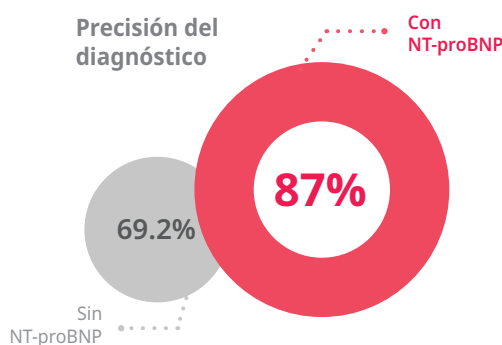
Especie	Muestra
<b>Gato</b>	<b>Suero/Plasma (Heparina, EDTA) 100 µl</b>
Tiempo de Prueba	Rango de Medición
<b>10 min.</b>	<b>50~1,500 pmol/L</b>



### Aplicación Clínica

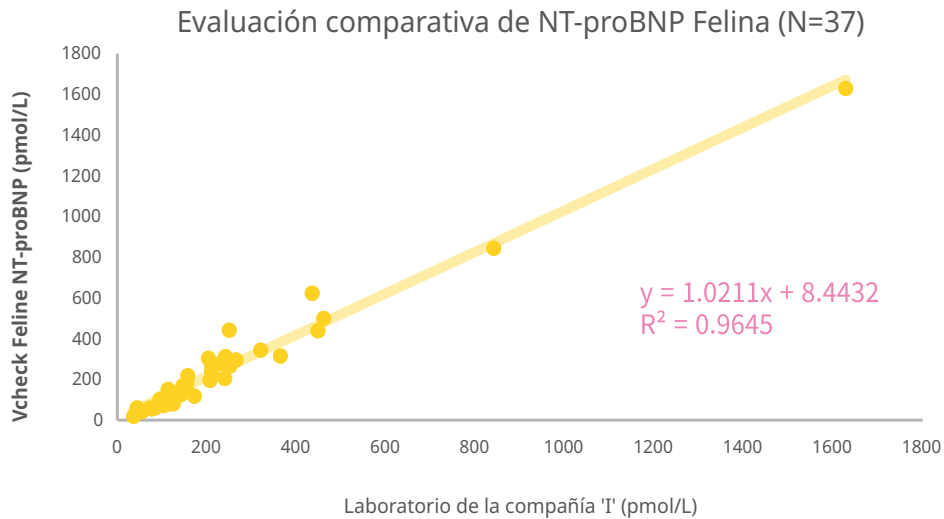
- **Para la detección de enfermedades ocultas del corazón**
  - Previo a la anestesia
  - En gatos aparentemente sanos con soplos cardíacos
  - En razas de gatos con alto riesgo - Maine Coon, Ragdoll, Birmano, Persa
- **Para determinar enfermedades cardíacas o respiratorias**
  - En gatos con signos respiratorios como disnea, taquipnea o tos
  - Para diferenciar las causas respiratorias o cardíacas de una afección
- **Para determinar la severidad de una enfermedad cardíaca**
  - Para el monitoreo y la estabilización de gatos con falla cardíaca congestiva durante su hospitalización
  - Para pronosticar la supervivencia de los gatos con CHF

\*CHF: Falla Cardíaca Congestiva



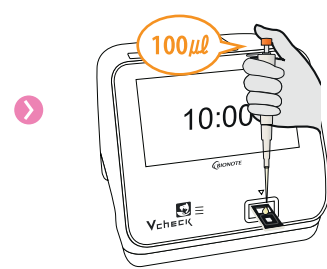
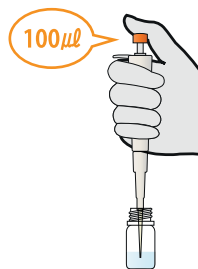
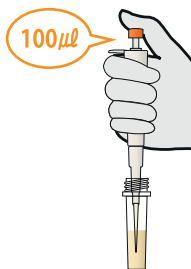
## Datos de Evaluación

### Fuerte correlación con la compañía 'I'



## Procedimiento de Prueba

- 1 Extraiga **100 µl** de suero/plasma y deséptelo en el tubo con 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



< 100 pmol/L

Normal

≥ 100 pmol/L

Anormal

Diagnósticos adicionales recomendables

- \* Un resultado positivo de la prueba NT-proBNP siempre debe interpretarse en combinación con otros hallazgos de diagnósticos.
- \* En gatos con signos respiratorios, si el NT-proBNP es > 270 pmol/L, la CHF es la causa más probable de los signos clínicos.

No. Producto	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Contenido
VCF130DC	Vcheck Feline NT-proBNP	Dispositivo	5 Tests/Kit