

NUEVO

# TnI Felina

## Troponina Cardíaca I

### Marcador cuantitativo de daño en Miocardio

La Troponina está compuesta de tres (3) subunidades (Troponina I, T y C), las cuales unidas funcionan como un interruptor molecular de contracción miocárdica. Entre ellas, la Troponina I (TnI) es un sensible y específico marcador de daño cardíaco para gatos. El daño cardíaco produce liberación de TnI a la circulación, donde su concentración es directamente correlacionada con la severidad de la lesión cardíaca.

Especie	Muestra
<b>Gato</b>	<b>Suero 100 µl</b>
Tiempo de Prueba	Rango de Medición
<b>10 min.</b>	<b>0.01~20 ng/ml</b>



### Aplicaciones Clínicas

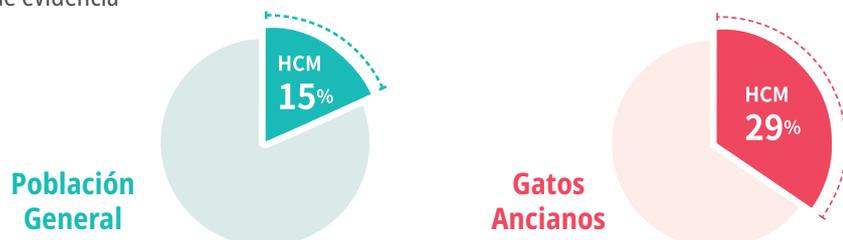
La Cardiomiopatía Hipertrófica (HCM) es la más común de las enfermedades cardíacas, y una de las 10 más comunes causas de muerte en gatos. Medir concentraciones de TnI puede ser muy útil para detectar HCM subclínica, y predecir muerte cardíaca en gatos con HCM

#### Detecta HCM en gatos aparentemente sanos

- Chequeo anual, análisis previo a anestesia, gatos sospechosos de enfermedad cardíaca
- Diferencia entre gatos normales de gatos con HCM subclínica<sup>1</sup>

#### Predice muerte cardíaca en gatos con HCM

- Niveles altos de TnI están asociados con un alto riesgo de mortalidad cardiovascular<sup>2</sup> con un alto nivel de evidencia



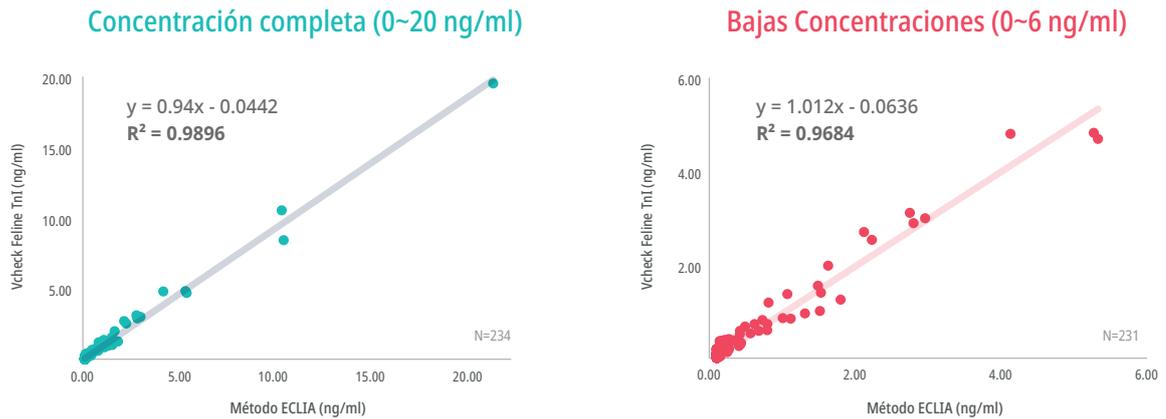
#### Alta prevalencia de HCM aún en gatos aparentemente sanos<sup>3</sup>

Tamizaje para confirmar posibilidad de HCM por medio de un Biomarcador Cardíaco, Troponina I

Referencias : 1. J Vet Intern Med. 2019;May;33(3):1242-1250. 2. J Vet Intern Med. 2014;28:1731-1737. 3. J Vet Cardiol. 2015;Dec;17 Suppl 1:S244-57.

## Datos de Evaluación

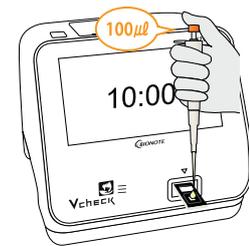
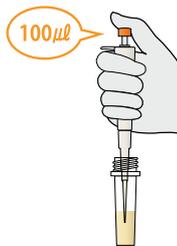
La TnI tiene una fuerte correlación ( $y=0.94x-0.0442$ ,  $R^2=0.9896$  en concentraciones completas;  $y=1.012x-0.0636$ ,  $R^2=0.9684$  en bajas concentraciones) con el Inmunoanálisis electroquimioluminiscente (ECLIA) de la compañía multinacional de salud "R".



\*Datos de evaluación interna

## Procedimiento de Prueba

- 1 Agregar **100 µl** de la muestra al tubo con diluyente
- 2 Homogenizar bien 5-6 veces mediante "pipeteo" con micropipeta de **100 µl**
- 3 Agregar los **100 µl** de la mezcla homogenizada al dispositivo de prueba



\* Las concentraciones de TnI no deben usarse para confirmar o excluir una enfermedad cardíaca primaria sin uso simultáneo de ecocardiografía.

No. Producto	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Contenido
VCF139DC	Vcheck Feline TnI	Dispositivo	5 Tests/Kit