

# CRP 2.0

## Proteína C Reactiva

### Marcador de Inflamación Canina en Tiempo Real

CRP existe en una concentración menor en perros sanos, pero comienza a incrementarse 4 horas después de la estimulación inflamatoria como una infección, trauma, etc.

Si no hay mayor estimulación, la concentración regresará a la normalidad en una semana. Por lo tanto la CRP puede ser utilizada como un marcador de inflamación en tiempo real.

Especie	Muestra
<b>Perro</b>	<b>5µl de suero o Plasma</b>
Tiempo de Prueba	Rango de Medición
<b>5 min.</b>	<b>10~200 mg/L</b>



### Aplicación Clínica

- Diagnóstico temprano - Identificando la causa por medio de una examinación completa si es anormal.
- Para evaluar la gravedad de la inflamación
- Medición continua para monitorear la progresión de la enfermedad y la respuesta al tratamiento.
- Para evaluar la recuperación y las complicaciones después de una intervención quirúrgica y estimar el tiempo de la alta hospitalaria.
- Diagnóstico diferencial: enfermedad pulmonar infecciosa/ inflamatoria vs enfermedad pulmonar psicógena.
- Chequeo de salud Geriátrica

### Causas probables del incremento de CRP

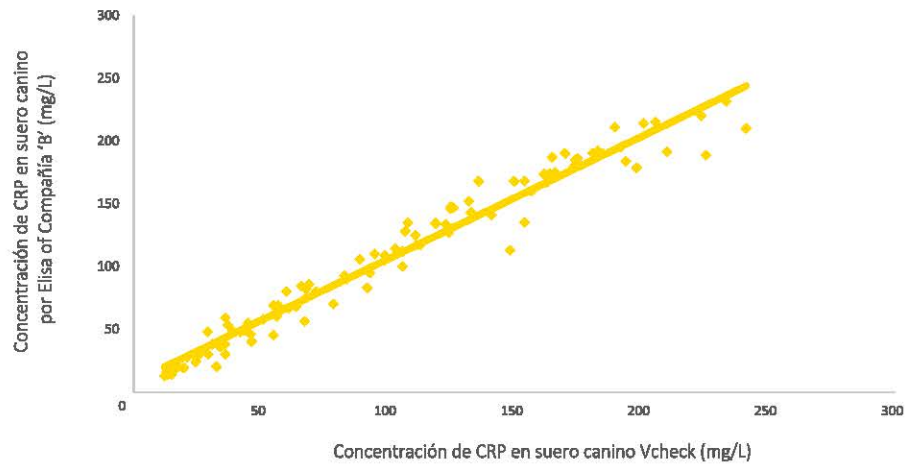
- Enfermedad infecciosa Bacteriana/Viral/Protozoaria
- IMHA (Anemia Hemolítica Inmunomediada)
- IBD (Enfermedad Inflamatoria Intestinal)
- Cuerpos extraños Intestinales
- Pancreatitis aguda
- Piometra
- Bronconeumonía
- Cirugía
- Hepatitis
- Falla renal, linfoma, etc.

## Datos de Evaluación

$$y = 0.9764x + 8.0667$$

$$R^2 = 0.963$$

Correlación entre la medición del CRP canino con Vcheck de BioNote y por ELISA Compañía 'B' (n=100)

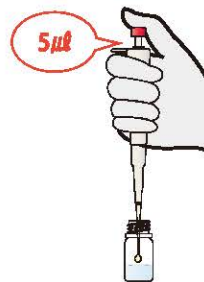


## Procedimiento de Prueba

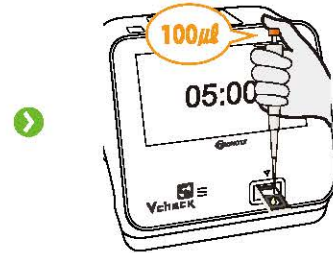
- 1 Extraiga **5µl** de suero o plasma heparinizado



- 2 Agregue la muestra al frasco de diluyente de ensayo y mézclelo bien 8 veces.



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



< 20 mg/L

Normal

20~30 mg/L

Equívoca  
Posible inflamación sistémica  
Re-evaluación recomendada

> 30 mg/L

Anormal  
Consistente con la inflamación

No. Producto	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Contenido
VCF109DD	Vcheck CRP 2.0	Dispositivo	10 Pruebas