

# EUROVET VETERINARIA

REACTIVOS DIAGNÓSTICO VETERINARIO

## Proteína C Reactiva

### DIAGNÓSTICO DE LA INFLAMACIÓN CANINA

La **Proteína C Reactiva Canina (CRP)** es una importante proteína plasmática de fase aguda (aprox. 120 kDa) en perros y es un componente de la defensa inmunitaria del animal, denominada respuesta inflamatoria, que se utiliza para combatir patógenos e invasores extraños. Al igual que otras proteínas de fase aguda, las concentraciones fisiológicas normales de PCR canina en perros sanos son extremadamente bajas ( $\ll 10$  mg/l). Se produce en el hígado y se libera a la sangre en respuesta a una lesión o infección tisular. Cuando hay inflamación o infección sistémica, la concentración de CRP canina en la sangre puede aumentar más de 10 veces sus niveles normales. Este aumento en la sangre será detectable dentro de aproximadamente 4 a 6 horas después del inicio de las condiciones inflamatorias, con la concentración sanguínea de PCR canina alcanzando su punto máximo alrededor de las 24 horas. De manera similar, la PCR canina tiene una vida media corta (aproximadamente 19 horas), lo que significa que una vez que las condiciones inflamatorias han disminuido, la concentración de PCR canina en la sangre volverá rápidamente a sus condiciones fisiológicas normales dentro de las 48 a 72 horas. La PCR canina se considera un marcador sensible para la inflamación sistémica y la infección en perros debido a su aumento temprano y rápido en la sangre antes de que se presenten los síntomas clínicos, como fiebre y aumento del recuento de leucocitos.

PROTEÍNAS DE  
FASE AGUDA

CRP CANINA





## ¿POR QUÉ UTILIZAR LA CRP COMO MARCADOR DE DIAGNÓSTICO?

### ESPECÍFICO

La CRP es un marcador específico de inflamación y solo aumenta en sangre por estímulos inflamatorios. No se ve afectado significativamente por el sexo, la edad, la raza, el estrés o la dieta.

### SENSIBLE

Detección precoz de la inflamación ante la presencia de sistemas clínicos. La concentración de CRP en la sangre comienza a aumentar ya de 4 a 6 horas después de que haya comenzado el proceso inflamatorio o se haya producido el daño tisular.

### MARCADOR A TIEMPO REAL

Dado que la CRP aumenta y disminuye rápidamente en la sangre en cuestión de horas, el estado inflamatorio del perro se puede seguir en tiempo real.

### CUANTITATIVO

La concentración de CRP en la sangre es directamente proporcional a la intensidad o gravedad de la inflamación o lesión.

## NUEVO TURBOREADER

El TurboReader™ es un sistema de Point-of-Care fácil de usar para diagnósticos veterinarios rápidos. Permite la cuantificación de Proteína C Reactiva canina, Haptoglobina felina, Amiloide A sérico felino y equino, necesarios para el control de procesos inflamatorios e infecciosos.

Es un lector de diagnóstico nefelométrico compacto, con escáner de código de barras y pantalla táctil que realiza mediciones en pocos minutos utilizando cubetas desechables.

Fácil de usar y compatible con suero, plasma o sangre entera.

Alta precisión y exactitud.

### SISTEMA DE POINT-OF-CARE FÁCIL DE USAR PARA DIAGNÓSTICOS VETERINARIOS RÁPIDOS

- PROTEÍNA C REACTIVA CANINA
- HAPTOGLOBINA FELINA
- AMILOIDE SÉRICO A FELINO
- AMILOIDE SÉRICO A EQUINO

MÁS INFO

