

TURBOVET CRP CANINA

Método turbidimétrico para la determinación de la proteína C-reactiva (CRP) en muestras de suero de perro

Al igual que en la especie humana, La proteína C-reactiva canina se encuentra presente en el suero en muy baja concentración (unos mg/L) y se eleva de forma rápida tras el estímulo inflamatorio. La CRP se utiliza en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades inflamatorias o infecciosas. Su concentración sérica correlaciona con la severidad del proceso inflamatorio y refleja la evolución de la enfermedad, lo que la convierte en un excelente marcador para evaluar la eficacia de los tratamientos.

Principales características

- **Automático:** fácilmente adaptable a diferentes analizadores de química clínica
- **Anticuerpos y calibradores específicos** para la especie **canina**
- No afectado por la hemólisis
- **Excelente precisión y reproducibilidad**

Principio analítico

En el medio de reacción la CRP presente en el suero reacciona con anticuerpos anti CRP fijados a micropartículas de latex, formando agregados que generan un aumento de turbidez. El aumento de turbidez se determina mediante una medida espectrofotométrica y es proporcional a la concentración de CRP en la muestra.



Tipo de método	Inmunoturbidimetría con partículas de latex
Formato	2 reactivos líquidos, listos para usar
Patrón	Material de referencia para la CRP canina Acuvet Biotech
Rango	0 -150 mg/L
Rango de seguridad (prozona)	> 300 mg/L
Interferencias	Sin interferencias por hemoglobina (20 g/L) , bilirrubina (0.15 g/L) y triglicéridos (10 g/L, intralipid)

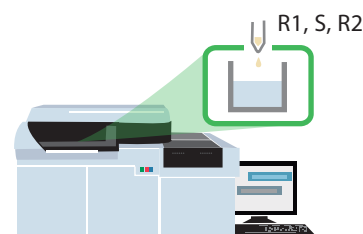
Precisión*		
Concentración (g/L)	intraserial CV(%)	interdiaria CV(%)
0.135	1.22	1.07
0.036	1.60	2.84

*Estudio a 20 días en un analizador Olympus AU400. Cada día las muestras se analizaron por duplicado en dos series analíticas.

Procedimiento*

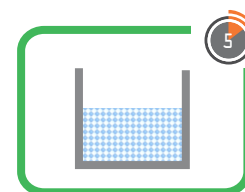
- 1 Añadir tampón (R1, 230 µl)
Añadir muestra (S, 3 µl)
Añadir inmunopartículas (R2, 70 µl)
1º lectura (L1)

L1: Abs 600nm



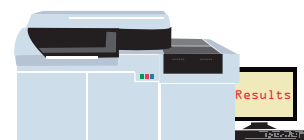
- 2 Incubación 5 min
2º lectura (L2)

L2: Abs 600nm



- 3 Resultados

L2-L1 → C



*Procedimiento recomendado. Puede ajustarse en función de las características del analizador.