

TURBOVET CRP PORCINA

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

La proteína C-reactiva (CRP) pertenece al grupo de las proteínas de fase aguda principales en el cerdo. Su concentración sérica en animales sanos es baja (<10 mg/L) pudiendo aumentar por encima de 100 mg/L durante la fase aguda. La CRP se utiliza en la detección de procesos infecciosos o inflamatorios. La sensibilidad diagnóstica aumenta mediante el uso de un índice de fase aguda como el formado por pig-MAP y CRP.

Principales características

- **Automático:** fácilmente adaptable a diferentes analizadores de química clínica
- **Anticuerpos y calibradores específicos** para la especie **porcina**
- 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 unidos covalentemente 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 interno, calibrado con CRP porcina purificada
Rango	0 - 100 mg/L
Rango de seguridad (prozona)	> 200 mg/L
Interferencias	Sin interferencias por hemoglobina (20 g/L), bilirrubina (0.15 g/L) y triglicéridos (10 g/L, intralipid)

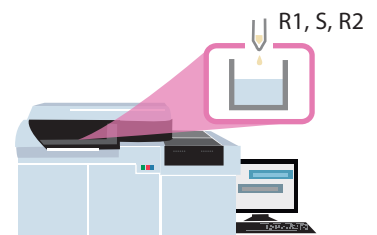
Concentración (g/L)	Precisión*	
	intraserial CV(%)	interdiaria CV(%)
0.087	0.82	1.57
0.025	2.43	5.00

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

Procedimiento*

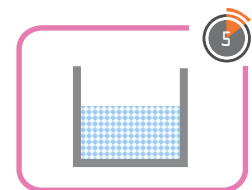
- 1 Añadir tampón (R1, 250 µl)
Añadir muestra (S, 3 µl)
Añadir inmunopartículas (R2, 50 µl)
1º lectura (L1)

L1: Abs 550nm



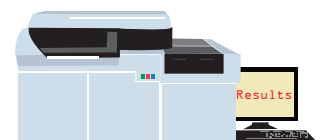
- 2 Incubación 5 min
2º lectura (L2)

L2: Abs 550nm



- 3 Resultados

L2-L1 → C



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