



valtek

diagnostics

CALIBRADORES PROTEINA - C - REACTIVA

Set de Calibradores para la determinación inmuno turbidimétrica de Alta sensibilidad (HS) de Proteína-C-Reactiva (PCR) en suero o plasma.

Para uso en el diagnóstico *in Vitro*. Apto para usar en autoanalizador.

SIGNIFICANCIA CLINICA

La Proteína C-Reactiva (PCR) aparece usualmente en el suero de pacientes en fase aguda de diversas infecciones, tanto de origen bacteriano como viral; fiebre reumática aguda; artritis reumatoidea, otras enfermedades del colágeno, y otras condiciones caracterizadas por la inflamación.

La Proteína C-Reactiva puede encontrarse presente en casos de infarto al miocardio en su fase aguda, y varios tipos de cáncer particularmente aquellos metastásicos.

La medición de la PCR en intervalos de tiempo puede ser utilizada como una medición de la efectividad de la terapia en aplicación, particularmente en el manejo de aquellos pacientes con fiebre reumática.

REACTIVOS

Conservados entre 2° y 8°C. y protegidos de la luz, estables hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. Una vez abiertos, almacenar bien tapados entre 2° y 8°C. y utilizar dentro del plazo de un mes.

Composición de los reactivos: Set de 5 calibradores específicos para PCR – HS, del nivel 1 al nivel 5, cuya concentración exacta se encuentra en las etiquetas de los viales.

Preparación del Reactivo de Trabajo: Los calibradores se proveen listos para su uso y no requieren reconstitución. Mezclar suavemente antes de usar.

MATERIAL NECESARIO NO INCLUIDO

Analizador automático capaz de medir cambios de absorbancia a 570 nm., set de reactivos para determinación de PCR HS, solución salina isotónica, tubos de ensayo, pipetas.

TECNICA, METODO AUTOMATICO

- Puede utilizarse cualquier autoanalizador capaz de medir cambios de absorbancia a 570 nm., proceder de igual forma que con las muestras.

CALIBRACION

- Se recomienda recalibrar en cualquier momento que se evidencie alguno de estos acontecimientos:
 - El lote de reactivo cambia
 - Se realiza un mantenimiento preventivo del equipo
 - Los valores de control han cambiado o se encuentran fuera de escala.
 - Tipo de instrumento utilizado y el número de pruebas a realizar

NOTA: utilice suero fisiológico como calibrador 0%

CONTROL DE CALIDAD

- Es conveniente analizar junto con las muestras sueros controles valorados para PCR por este método. Se recomienda la utilización de los sueros controles Valtek (código 247-220)

- Si los valores obtenidos para los controles se encuentran fuera del rango de tolerancia, revisar el instrumento, el reactivo y el calibrador.
- Cada laboratorio debe disponer de su propio Control de Calidad y establecer las correcciones necesarias en caso de que no se cumpla con las tolerancias permitidas para los controles.

CALCULOS

Los valores de PCR son obtenidos a partir de la curva de calibración realizada.

ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE PRECAUCION:

- No mezclar o utilizar reactivos de distintos lotes.
- No utilizar los reactivos pasado la fecha de vencimiento indicada en la etiqueta.
- Material particulado, polvo y otros elementos extraños en la solución de reacción pueden afectar la exactitud de este método.
- Consultar en nuestra página WEB la ficha de seguridad de este reactivo y observar todas las medidas de precaución necesarias para la manipulación y eliminación de residuos.
- En autoanalizadores debe utilizarse contenedores de reactivos nuevos.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

CODIGO	CONTENIDO
247-210	Calibrador nivel 1 1 x 0.5 ml
	Calibrador nivel 2 1 x 0.5 ml
	Calibrador nivel 3 1 x 0.5 ml
	Calibrador nivel 4 1 x 0.5 ml
	Calibrador nivel 5 1 x 0.5 ml

BIBLIOGRAFIA

1. Osmond, A.P., et al, *Proc. Natl. Acad. Sci.* 74:739-743, 1977.
2. Pepys, M.B. *Lancet.* 1:653-657, 1981.
3. Schultz, D.R. and P.I. Arnold. *Semin. Arthritis Rheum.* 20 (3):129-147, 1990.
4. Killingsworth, L.M. and J. Savory. *J. Clin. Chem.* 19:403-407, 1973.
5. Lizana, J. and K. Helling. *Clin. Chem.* 20:1181, 1974.
6. Otsuji, S., et al, *Clin. Chem.* 28:2121-2124, 1982.
7. Malkus, H., et al, *Clinica Chimica Acta*, 88:523-530, 1978.
8. NCCLS document, "Protection of Laboratory Workers from Infectious Disease Transmitted by Blood, Body Fluids, and Tissue", 2nd Ed. (1991).
9. NCCLS document, "Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Skin Puncture", 3rd Ed. (1991).
10. NCCLS document, "National Evaluation Protocols for Interference Testing", Evaluation Protocol Number 7, Vol. 4, No. 8, (June 1984).
11. Young, D.S., et al, *Clin Chem* 21:1D, 1975.
12. NCCLS document, "Evaluation of Precision Performance of Clinical Chemistry Devices", 2nd Ed. (1992)
13. Liuzzo, G., et al, *N Eng J Med*, 331:417-424, 1994.

REV Nº 2