



Znic (Zn)Test Kit (Colorimetric)

kit de prueba de ZINC (Colorimétrico)

ZN-71343

R1:2x48ml

R2:2x12ml

Prueba para el diagnóstico in vitro de Znic por
Método Colorimétrico

PRINCIPIO DEL MÉTODO

El reactivo está destinado a la determinación cuantitativa in vitro de Znic (Zn) en suero humano. En las situaciones climáticas, la disminución del hierro sérico suele aparecer en las siguientes situaciones: dieta con deficiencia de hierro, malabsorción, pérdida crónica de sangre, embarazo o el crecimiento y desarrollo de un bebé necesita un mayor contenido de hierro causado por anemia por deficiencia de hierro, infección crónica, cirrosis hepática, uremia, síndrome nefrótico. , tumor maligno. El aumento de hierro sérico suele aparecer en las siguientes situaciones: tratamiento con exceso de hierro, anemia hemolítica, anemia aplásica, anemia de células jóvenes gigantes, anemia de barrera generada por hemoglobina (talasemia); hepatitis aguda, necrosis de células hepáticas, etc.

METODOLOGÍA

Los Nitro-PAPS reaccionan con el zinc en la solución alcalina, Generan complejos violetas, en los 570nm tienen el mayor pico de absorción. La interferencia de los iones de cobre y hierro puede eliminarse por completo ajustando el valor de PH y agregando el compuesto de pinzas.

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Sin abrir, evitar la conservación a la luz en 2 — 8° C, válido por 12 meses; Abierto, evitar la contaminación conservación en 2 — 8 °C, válido por 1 mes. No se permite congelar el reactivo.

RECOGIDA Y MANIPULACIÓN DE MUESTRAS

RECOGIDA Y MANIPULACIÓN DE LAS MUESTRAS Lo mejor es Suero u Orina frescos;

Cuando los TG< 1000mg /dL: concentraciones de bilirrubina < 500mg/L.hemoglobina < 150mg/L, VC< 100mg/dl,Cu<60 u moV/L_Fe<80 u mol/L, Ca < 5mmol/L, Mg <4mmolL no se observó claramente perturbación

INSTRUMENTO APLICABLE

Analizador bioquímico completamente automático

PARÁMETROS DEL SISTEMA

Se recomiendan los siguientes parámetros del sistema. Las aplicaciones de instrumentos individuales están disponibles a pedido del grupo de soporte técnico.

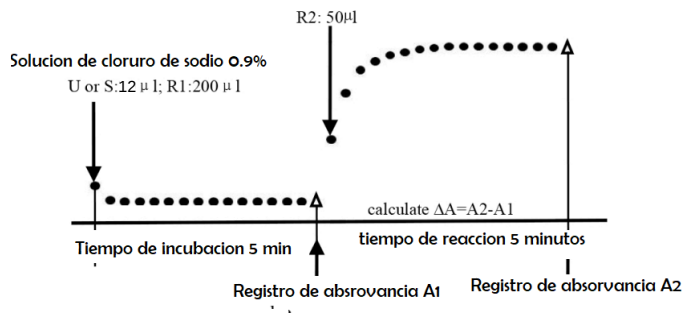
Temperatura	37C
Trayectoria de la luz de la cubeta	1.0
Longitud de onda primaria	570 nm
Longitud de onda secundaria	700 nm

tipo de ensayo	extremo de un punto
dirección	incremento
Muestra: Reactivo 1: Reactivo 2	6:100:25
ej.: Muestra Vol.	12 ul
reactivo1 vol.	200 ul.
reactivo2 vol.	50 ul
Linealidad	0 - 500 ug/Dl
Prueba	Deducción del reactivo "blanco"

PASOS OPERATIVOS

Operación de doble reactivo:

R1: Reactivo 1 R2: Reactivo 2 S: Calibrador U: Muestra



CALCULO

Use el calibrador

$$\text{Muestra de concentración de Zn} = \frac{\text{Muestra A}}{\text{Calibrador A}} \times \text{Concentración de calibrador}$$

RANGO DE REFERENCIA

Suero: 70 - 115 µg/dL;

Orina: 100 - 1000 µg/24h

Mediante ensayos clínicos, elija no menos de 100 muestras de sangre de recién nacidos o adultos, analizadas por un analizador bioquímico automático y luego procese el valor de la prueba con un método estadístico, calculando el rango de referencia.

Recomendación: ¡El laboratorio creó su propio rango de referencia!

LA LIMITACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA

La prueba de hierro sérico (Fe) es solo uno de los estándares que el médico diagnostica al paciente. Los médicos clínicos deben de acuerdo con los cuerpos de los pacientes, la historia y otro programa de diagnóstico, para obtener un juicio integral.

LA INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA

El error humano, el procesamiento de la muestra, la desviación del instrumento de análisis, etc., pueden afectar el resultado de la medición; Cuando una muestra se desvía demasiado del valor esperado, debe volver a analizarse.

ÍNDICE DE RENDIMIENTO

- 1 Absorbancia del blanco de reactivo ≤ 0.5000 , (570 nm, paso óptico de 1 cm).
2. Precisión: repetibilidad CV $\leq 10\%$; variaciones de lote R $< 10\%$.
3. Precisión: desviación relativa $\leq 10\%$.
4. Rango de linealidad: 0 —500 ug/L , r $\geq 0,990$.

ATENCIÓN

1. El reactivo contiene conservantes de azida de sodio (tóxicos), evite el contacto con la piel y las membranas mucosas. Si es necesario, se deben tomar medidas preventivas, uso de reactivos, contacto de reactivos con la piel y la membrana mucosa, enjuague con agua, consulte a un médico si es necesario.
2. Los reactivos de diferentes lotes no se pueden mezclar, cuando reemplace los números de lote de los reactivos, vuelva a calibrar.
- 3 Debe estar de acuerdo con el método especificado para almacenar el reactivo después de abrir el reactivo
4. Eliminación de desechos líquidos: sugiera seguir las regulaciones locales