

Prueba Hipro™ PGI (método turbidimétrico de dispersión de velocidad) Insertar paquete

【Nombre del producto】

Nombre general : Kit de prueba de propepsina I (Dispersión de velocidad

Método turbidimétrico)

Nombre comercial: Prueba de IGP

【Embalaje】

25 pruebas / kit.

【Uso previsto】

Este producto se utiliza para determinar el contenido de Propepsina I (IGP).
en suero humano, se utiliza principalmente para evaluar la función de
células de la glándula de secreción de ácido gástrico.

【Principio】

El anticuerpo de ratón anti propepsina I humana se recubre en el
superficie de látex. La propepsina I en la muestra y el anticuerpo
convertirse en inmunocomplejos por reacción de aglutinación de látex.
Los inmunocomplejos producirán el fenómeno de la luz.
dispersión que es proporcional a la intensidad de la luz dispersa
y muestras de niveles de IGP. Usando un analizador de proteínas específico para
medir la intensidad de la luz dispersa, la concentración de PGI
se determina comparando la turbidez de las muestras con la
concentración estándar.

Los kits contienen todos los reactivos. (Figura 1) .

Reactivo 1 Reactivo 2

【Componentes】

	Contenido	Cantidad
Reactivo 1	Tampón de fosfato (pH6,5)	50 mmol / L
(R1)	Polietilenglicol 6000	2%
Reactivo 2	Propepsina I antihumana de ratón	1,2%
(R2)	partículas de látex de anticuerpos	
Tarjeta IC	/	1

No mezcle diferentes lotes de reactivos.

【Fecha de almacenamiento y caducidad】

Almacenar en: 2 ~ 8 °C.

los kits a 2-8 °C después de su uso.

【Instrumento aplicable】

Analizador de proteínas específico HP-083/4-I, específico HP-083/4-II

analizador de proteínas, analizador de proteínas específico HP-AFS / 3, HP-AFS / 1

analizador de proteínas específicas.

【Muestra】

Suero, evita la hemólisis. Recolección y separación de sangre en ayunas
de suero lo antes posible. La muestra se almacena en 2-8 °C durante 3 días,
-20 °C por 1 mes. Evite la congelación repetida. Antes de la prueba, asegúrese
completamente mezclado.

【Procedimiento】

Preparación

El funcionamiento del analizador de proteínas específico, consulte

la instrucción. Ponga en marcha el analizador **30 minutos**
antes de la prueba.

Atención :

HP-083/4-I 、 HP-083/4-II Analizador de proteínas específicas:

Inserte la tarjeta IC en la ranura, presione el canal correspondiente
para leer primero la información del parámetro.

Procedimiento

HP-083/4-I 、 HP-083/4-II Analizador de proteínas específicas:

1 Preparation Preparación de la muestra:

El kit de prueba está equilibrado para
temperatura ambiente, tome 15µL
muestras por capilar delante de
el recolector de muestras, inserte el
colector de muestras en la cubeta.

Importante: Debido al impacto de la evaporación, complete
la prueba inmediatamente una vez que el capilar esté lleno de muestras.

Asegúrese de que el capilar esté lleno de muestras .

2. Mezcla de muestras:

Sostenga el medio de la taza
por ambos lados, agitar para mezclar

Prueba Hipro™ PGI (método turbidimétrico de dispersión de velocidad) Insertar paquete

3. Inyección de reactivo (R2):

Inyecte el reactivo R2 en la cubeta.

pistón.

4. Mezcla de reactivos:

2 , Atención :

Tiempo de mezcla: **3-5 segundos**

Calibración

Los valores de calibración para los diferentes lotes de los kits se almacenan en la tarjeta IC de calibración o el código bidimensional en el taza decorativa. Antes de probar el nuevo lote de kits, lea la tarjeta de calibración parámetros primero. O el instrumento escanea automáticamente el código bidimensional en la taza para obtener el correspondiente curva de calibración durante la prueba.

5. Prueba:

Insertar en la prueba correspondiente canal, los resultados serán se muestra en la ventana y impreso automáticamente

Control de calidad

Sistema de calibración de 3 niveles garantizar la fiabilidad de los resultados para cada lote de kits de prueba, incluida la calibración del instrumento, control remoto calibración de reactivos y calibración de terceros.

HP-AFS / 1 , HP-AFS / 3 Analizador de proteínas específicas:

1. Preparación de la muestra:

El kit de prueba está equilibrado para temperatura ambiente, tome 15µL muestras por capilar delante de el recolector de muestras, inserte el colector de muestras en la cubeta.

La calibración de terceros aplicable para:

1. La prueba diaria de control de calidad en interiores.
2. Nuevos lotes de reactivo.
3. Formación de nuevos operadores.
4. Los resultados no pueden coincidir con los síntomas clínicos.
5. El primer uso del reactivo.

Si aún no se puede calibrar, comuníquese con el fabricante para obtener más información. apoyo técnico.

【Valor de referencia】

> 70 ng / mL

Recomendó que cada laboratorio establezca su propia referencia distancia

【Interpretación】

Según informes en la literatura, se sugiere combinar

Resultados de PGII para explicar: los resultados de la prueba PGI <70ng / mL y PGI / PGII <3, indican que puede haber gastritis atrófica leve, es Se recomienda realizar una gastroscopia para un examen más detallado y tomar medidas de tratamiento.

El resultado solo para referencia clínica, integral la consideración debe combinarse con el manejo clínico de pacientes con síntomas / signos, historial médico, otros pruebas de laboratorio y respuesta al tratamiento.

Todas las pruebas de laboratorio dependen de errores aleatorios. Si los resultados de la prueba son en caso de duda, o si no coinciden con los síntomas clínicos, vuelva a probar el muestrear o confirmar los resultados con otros métodos.

Importante: Debido al impacto de la evaporación, complete la prueba inmediatamente una vez que el capilar esté lleno de muestras.

Asegúrese de que el capilar esté lleno de muestras .

2. Prueba:

Inserte el reactivo R2 en R1 cubeta , inserte la cubeta R1 en el canal de prueba, la prueba se realizará automáticamente, los resultados serán

se muestra en la ventana y se imprime.

Atencion :

En el paso 2, inserte la cubeta en el canal de prueba directamente y el código bidimensional en la cara de la cubeta para

pantalla (como figura). **No mezcle la muestra y presione el**

Prueba Hipro™ PGI (método turbidimétrico de dispersión de velocidad)

Insertar paquete

【Limitación】

Hemoglobina > 5 g / L, triglicéridos > 10 mmol / L, bilirrubina > 300 μmol / L afectará el resultado de la prueba.

【Actuación】

1. Rango de linealidad: 2.5ng / mL ~ 160ng / mL.
2. Límite de detección: ≤1.5ng / mL.

El límite de detección significa el nivel de analito detectable más bajo que puede distinguir la concentración. Calcular basado en el estándar mínimo por encima de las dos desviaciones estándar de los datos (Tabla en blanco, 1 + 2SD, precisión intraserie, n = 21).

3. Precisión

Pruebe el material de control con el kit de prueba de Propepsin I 2 veces al día durante 20 días (n = 80) según EP5-A2 de CLSI. Los datos como debajo:

a)

Analizador de proteínas específicas HP-083/4-II

Muestra	Significar ng / mL	Dentro de la carrera		Entre corridas	
		Dakota del Sur	Dakota del Sur	Dakota del Sur	Dakota del Sur
Control 1	33.28	1,94	5.8	2.02	6.1
Control 2	85,35	4.08	4.8	4.13	4.8
Control 3	136.30	5.80	4.3	5,95	4.4

B)

Analizador de proteínas específicas HP-AFS / 3

Muestra	Significar ng / mL	Dentro de la carrera		Entre corridas	
		Dakota del Sur	Dakota del Sur	Dakota del Sur	Dakota del Sur
Control 1	33,46	1,85	5.5	1,95	5.8
Control 2	85,38	4.14	4.8	4.15	4.9
Control 3	136.04	6.05	4.4	5,96	4.4

4. Comparación de metodologías

En comparación con PGI TIA (x) analizando la misma muestra de suero, el datos relativos de la siguiente manera:

Analizador de proteínas específicas HP-AFS / 3

Sitio No.	Muestra Tipo	No de Ensayos	Regresión Línea	Coefficiente correlazione
1	Sesum	50	Y = 0,94X + 0,14	0,96

La concentración de la muestra es de aproximadamente 2,5 ng / ml x 160 ng / ml.

【Precaución】

Atención :

Solo para diagnóstico in vitro.

Solo para uso profesional.

Todas las muestras y residuos reactivos se tratan como fuentes de infección.

No utilice los kits más allá de la vida útil.

No mezcle diferentes lotes de reactivos.

Advertencia :

Para evitar errores, no obligue a sacar la cubeta.

desde el dispositivo. Siga estrictamente el manual de funcionamiento del dispositivo,

Si el problema no se puede resolver, comuníquese con el fabricante para soporte técnico adicional .

【SÍMBOLOS UTILIZADOS】

Símbolo	Uso
	Usar por
	Código de lote
	Fabricante
	Manténgase alejado de la luz solar
	Limitación de temperatura
	Dispositivo médico de diagnóstico in vitro
	Autorizado Representante en la comunidad Europea
	Marca CE
	Consulte las instrucciones de uso.
	advertencia

【Referencias】

- 1.Chen Zhizhou, Fan Zhenfu. El significado del pepsinógeno I y II en la investigación del cáncer gástrico temprano [J]. chino Revista de Oncología, 2002, 24 (1): 1-3.
- 2.Li Zhi, Yu Miao, Liu Weihong, et al. Valor clínico del suero pepsinógeno en pacientes con gastritis atrófica crónica y gastritis gástrica cáncer [J]. Revista internacional de medicina de laboratorio 2012,33 (24): 2965.
- 3.Yang Ning, Li Jinsong, Niu Aijun, et al. Valor clínico del suero pepsinógeno en el diagnóstico de cáncer gástrico [J]. Shandong Medicina, 2013, 53 (41): 76-77.

【Fabricante】

Shijiazhuang Hipro Biotechnology Co., Ltd
Edificio No.3, Bloque C, Fangyi Tech. Park, No.
313 Calle Zhujiangdadao, Shijiazhuang, 050035 China.

Compañía de certificación SUNGO Limited

Prueba Hipro™ PGI (método turbidimétrico de dispersión de velocidad)
Insertar paquete

RM101, MAPLE HOUSE, 118 HIGH STREET, PURLEY,
LONDRES, CR82AS, INGLATERRA

R&D CENTER: 3938 Trust Way, Hayward, CA94545 EE. UU.

【Fecha de aprobación y fecha de revisión】

Fecha de aprobación: 9 de septiembre de 2015

Fecha de revisión: 6 de mayo de 2016

Fecha de revisión: 1 de mayo de 2017