

Prueba rápida de TORCH IgG/IgM

(Sangre, suero, plasma)
Número de catálogo: DMTOR02
TGM 0622/01

Uso deseado

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG en cartucho es un inmunoanálisis cromatográfico rápido para la detección cualitativa de anticuerpos IgG contra el *Toxoplasma gondii* (Toxo), el virus de la rubéola (Rubéola), el Citomegalovirus (CMV) y el virus Herpes simplex 1/2 (VHS 1/2) en sangre, suero o plasma humano para ayudar en el diagnóstico de ToRCH.

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM en cartucho es un inmunoanálisis cromatográfico rápido para la detección cualitativa de anticuerpos IgM contra el *Toxoplasma gondii* (Toxo), el virus de la rubéola (Rubéola), el Citomegalovirus (CMV) y el virus Herpes simplex 1/2 (VHS 1/2) en sangre, suero o plasma humano para ayudar en el diagnóstico de ToRCH.

Resumen

ToRCH es el acrónimo de un grupo de enfermedades infecciosas que, mientras infectan a las mujeres embarazadas, pueden causar defectos de nacimiento en sus recién nacidos (1). ToRCH engloba 4 infecciones diferentes que pueden afectar adversamente a las mujeres embarazadas y al feto, así como a los recién nacidos, causando defectos de nacimiento y a menudo conducen al aborto. Las cuatro infecciones son Toxoplasmosis (apicomplexan), Rubéola (Virus), CMV - Citomegalovirus (Virus), VHS 1/2 - Herpes simple 1 / o 2 (Virus). Las infecciones generalmente causan pocos o nulos síntomas en la mujer embarazada, pero generan potenciales riesgos en defectos de nacimiento generalmente graves para los recién nacidos. Las infecciones causadas por ToRCH - toxoplasma, virus de rubéola, virus de citomegalovirus (CMV) y virus del herpes simple (VHS)- son la principal causa de BOH (historial obstétrico malo) (2).

Los riesgos son graves si la madre recibe la infección en el primer trimestre ya que los órganos del bebé comienzan a formarse en esta etapa. Los síntomas generales incluyen parto prematuro, retraso del crecimiento, anomalías neurológicas y daño en ojos, hígado, corazón y oído, así como lesiones en los huesos. La microcefalia, la hidrocefalia, las convulsiones y el retraso psicomotor acompañan a estas malformaciones.

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG en cartucho (sangre/suero/plasma) es un inmunoanálisis cromatográfico rápido para la detección cualitativa de anticuerpos IgG contra Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en muestras de sangre, suero o plasma.

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM en cartucho (sangre/suero/plasma) es un inmunoanálisis cromatográfico rápido para la detección cualitativa de anticuerpos IgM contra Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en muestras de sangre, suero o plasma.

Principio

-La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG en cartucho es un inmunoanálisis de flujo lateral cualitativo para la detección de anticuerpos IgG contra Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en muestras de sangre, suero o plasma.

Prueba Rápida IgG para Toxo, Rubeola y CMV:

En cada prueba, se impregna la línea de prueba con anticuerpos tipo IgG anti-humanos. Durante la prueba, la muestra de sangre, suero o plasma reacciona con los antígenos de *T.gondii*, Rubeola y CMV recubiertos de partículas de oro en la tira de prueba. La mezcla migra hacia la membrana por acción capilar y reacciona con los IgG anti-humano presentes en la región de la línea de prueba, respectivamente. La presencia de una línea coloreada en la región de la línea de prueba indica un resultado positivo para la infección por *T.gondii*, Rubeola y CMV, mientras que su ausencia indica un resultado negativo para esa infección.

Prueba Rápida IgG para VHS 1/2:

En esta prueba, los antígenos de VHS 1/2 están recubiertos en la región de la línea de prueba. Durante el ensayo, la muestra de sangre, suero o plasma reacciona con las partículas recubiertas de anticuerpos IgG anti-humanos de en la línea de prueba. La mezcla luego migra hacia arriba en la membrana por acción capilar y reacciona con los antígenos específicos VHS 1/2 en la membrana en la región de la línea de prueba.

La presencia de una línea coloreada en la región de la línea de prueba indica un resultado positivo para la infección por VHS 1/2, mientras que su ausencia indica un resultado negativo para esa infección.

-La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM en es un inmunoanálisis de flujo lateral cualitativo para la detección de anticuerpos IgM contra Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en muestras de sangre, suero o plasma.

Prueba Rápida IgM para Toxo, Rubeola y CMV:

En cada prueba, se impregna la línea de prueba con anticuerpos tipo IgM anti-humanos. Durante la prueba, la muestra de sangre, suero o plasma reacciona con los antígenos de *T.gondii*, Rubeola y CMV recubiertos de partículas de oro en la tira de prueba. La mezcla migra hacia la membrana por acción capilar y reacciona con los IgM anti-humano presentes en la región de la línea de prueba, respectivamente. La presencia de una línea coloreada en la región de la línea de prueba indica un resultado positivo para la infección por *T.gondii*, Rubeola y CMV, mientras que su ausencia indica un resultado negativo para esa infección.

Prueba Rápida IgM para VHS 1/2:

En esta prueba, los antígenos de VHS 1/2 están recubiertos en la región de la línea de prueba. Durante el ensayo, la muestra de sangre, suero o plasma reacciona con las partículas recubiertas de anticuerpos IgM anti-humanos de en la línea de prueba. La mezcla luego migra hacia arriba en la membrana por acción capilar y reacciona con los antígenos específicos VHS 1/2 en la membrana en la región de la línea de prueba.

La presencia de una línea coloreada en la región de la línea de prueba indica un resultado positivo para la infección por VHS 1/2, mientras que su ausencia indica un resultado negativo para esa infección.

Reactivos

La prueba contiene IgM anti-humano, IgG anti-humano, así como partículas revestidas de antígeno de Toxo, antígeno de Rub, antígeno de CMV y antígenos de VHS 1/2.

Precauciones

Lea toda la información contenida en este prospecto antes de realizar la prueba.

- Sólo para uso profesional *in vitro*. No utilizar después de la fecha de caducidad.
- No coma, beba ni fume en el área donde se manejan las muestras o la prueba.
- Manipule todas las muestras como si contuvieran agentes infecciosos. Siga los procedimientos estándar para la eliminación adecuada de las muestras.
- Use ropa protectora, como batas de laboratorio, guantes desechables y protección para los ojos cuando las muestras son analizadas.
- La prueba utilizada debe desecharse de acuerdo con las regulaciones locales.
- La humedad y la temperatura puede afectar adversamente los resultados.
- No utilice la prueba si la bolsa está dañada.

Almacenamiento y estabilidad de la prueba

- Almacenar la prueba a temperatura ambiente o refrigerada (2-30°C). La prueba es estable hasta la fecha de caducidad impresa en la bolsa.
- La prueba debe permanecer en la bolsa sellada, hasta su uso.
- No Congele.
- No utilizar después de la fecha de caducidad.
- Se debe tener cuidado de proteger de la contaminación los materiales proporcionados. No use si hay evidencia de contaminación microbiana o precipitados en el buffer. La contaminación biológica puede conducir a resultados erróneos.

Recolección de muestras

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG e IgM se puede realizar utilizando sangre completa (de venopunción o punción digital), suero o plasma.

Para recolectar muestras de sangre total por punción digital:

- Lave la mano del paciente con agua tibia y jabón o límpiela con un hisopo con alcohol. Deje secar.
- Masajea la mano sin tocar el lugar de la punción frotando la mano hacia la punta del dedo medio o anular.
- Perfore la piel con una lanceta esterilizada. Limpia el primer signo de sangre. Frote suavemente la mano desde la muñeca hasta la palma y el dedo para formar una gota de sangre redondeada sobre el lugar de la punción.

- Recolecte la muestra con ayuda del gotero. Toque el extremo del gotero con la sangre (aproximadamente 25 µL). Evite las burbujas de aire.
- Agregue la muestra de sangre total por punción digital a la prueba. Presione el bulbo en el extremo superior del gotero para dispensar la sangre completa en el área de la muestra del cartucho de prueba.

Para recolectar sangre completa de la venopunción:

- Extraiga sangre de la venopunción con el tubo de anticoagulantes (EDTA, heparina, citrato y oxalato) úselo directamente para la prueba.
- Separe el plasma de la sangre lo antes posible para evitar la hemólisis. Utilice únicamente muestras transparentes no hemolizadas.

Almacenamiento de la muestra

- Las pruebas deben realizarse inmediatamente después de que se hayan recolectado las muestras. No deje las muestras a temperatura ambiente durante períodos prolongados. Las muestras de plasma se pueden almacenar a 2-8 °C hasta medio día, para almacenamiento a largo plazo, las muestras deben mantenerse por debajo de -20 °C. La sangre entera recolectada por venopunción debe almacenarse a 2-8 °C si la prueba se va a realizar en medio día posterior a la recolección. No congele muestras de sangre entera. La sangre entera recolectada por punción digital debe analizarse de inmediato.
- Lleve las muestras a temperatura ambiente antes de realizar la prueba. Las muestras congeladas deben descongelarse completamente y mezclarse bien antes de la prueba. Las muestras no deben congelarse y descongelarse repetidamente.
- Si las muestras deben enviarse, deben empaquetarse de acuerdo con las regulaciones locales que cubren el transporte de agentes etiológicos.
- Se puede utilizar EDTA K2, heparina sódica, citrato sódico y oxalato de potasio como anticoagulante para recolectar la muestra.

Materiales

Materiales suministrados

- Cartucho de prueba TORCH IgG
- Cartucho de prueba TORCH IgM
- Buffer
- Gotero
- Manual de instrucciones

Materiales requeridos, pero no suministrados

- Temporizador
- Lanceta (punción digital)
- Almohadilla con alcohol
- Micropipeta

Materiales opcionales

- Centrífuga
- Tubo Vacutainer para toma de muestra por venopunción

Instrucciones de uso

Permitir que la prueba, la muestra, buffer y/o los controles alcancen a temperatura ambiente (15-30°C) antes de la prueba.

Combo Prueba Rápida ToRCH IgG

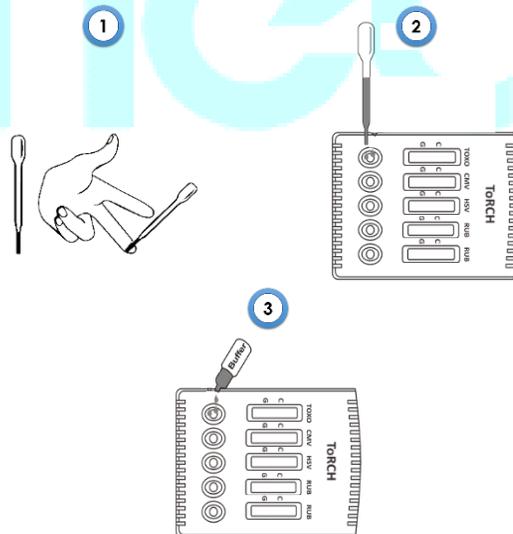
- Retire la prueba de la bolsa sellada y úsela dentro de una hora. Se obtendrán los mejores resultados si el ensayo se realiza lo antes posible. Coloque la prueba sobre una superficie limpia y nivelada.
- Sostenga el cuentagotas verticalmente; extraiga la muestra aproximadamente 1 cm por encima del extremo superior de la boquilla como se muestra en la ilustración siguiente.
- Transfiera 1 gota completa (aproximadamente 20µL) de muestra a cada pocillo de muestra, luego agregue 2 gotas de buffer (aproximadamente 80µL) a cada pocillo de muestra e inicie el temporizador. Vea la ilustración a continuación.
- Espere a que aparezcan las líneas coloreadas. El resultado debe leerse a los 15 minutos. No interprete los resultados después de 20 minutos.

Nota: Se sugiere no usar el buffer, más allá de 6 meses después de abrir el vial.

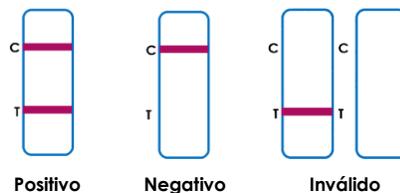
Combo Prueba Rápida ToRCH IgM

- Retire la prueba de la bolsa sellada y úsela dentro de una hora. Se obtendrán los mejores resultados si el ensayo se realiza lo antes posible. Coloque la prueba sobre una superficie limpia y nivelada.
- Sostenga el cuentagotas verticalmente; extraiga la muestra aproximadamente 1 cm por encima del extremo superior de la boquilla como se muestra en la ilustración siguiente.
- Transfiera 1 gota completa (aproximadamente 20µL) de muestra a cada pocillo de muestra, luego agregue 2 gotas de buffer (aproximadamente 80µL) a cada pocillo de muestra e inicie el temporizador. Vea la ilustración a continuación.
- Espere a que aparezcan las líneas coloreadas. El resultado debe leerse a los 15 minutos. No interprete los resultados después de 20 minutos.

Nota: Se sugiere no usar el buffer, más allá de 6 meses después de abrir el vial.



Interpretación de los resultados



(Refiera por favor al ejemplo anterior)

POSITIVO:

Toxo Positivo: * Dos líneas de color aparecen en la sección "Toxo". Una línea debe estar en la región de la línea de control (C) y otra línea debe estar en la región de la línea de prueba (T).

Rubéola positiva: * Dos líneas de color aparecen en la sección "Rub". Una línea debe estar en la región de la línea de control (C) y otra línea debe estar en la región de la línea de prueba (T).

CMV positivo: * Dos líneas de color aparecen en la sección "CMV". Una línea debe estar en la región de la línea de control (C) y otra línea debe estar en la región de la línea de prueba (T).

VHS 1/2 Positivo: * Dos líneas de color aparecen en la sección "VHS 1/2". Una línea debe estar en la región de la línea de control (C) y otra línea debe estar en la región de la línea de prueba (T).

* Nota: La intensidad del color en la región de la línea de prueba (T) variará dependiendo de la concentración de anticuerpos IgG y / o IgM presentes en la muestra. Por lo tanto, cualquier tono de color en la región de la línea de prueba (T) debe considerarse positivo. **NEGATIVO:** aparece una línea coloreada en la región de la línea de control (C) de cada sección. La no aparición de una línea visible en la región de la línea de prueba (T) de cualquier sección es indicativa de un resultado de prueba negativo para esa sección específica, a saber, Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2.

INVÁLIDO: la línea de control no aparece en ninguna sección. El insuficiente volumen de muestra o las técnicas de procedimiento incorrectas son las razones más probables para el fallo de la línea de control. Revise el procedimiento y repita la prueba con una nueva muestra. Si el problema persiste, deje de usar el kit de prueba inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor local.

Control de calidad

Se incluye un control de procedimiento en la prueba. Una línea de color que aparece en la región de control (C) es el control de procedimiento interno. Confirma un volumen de muestra suficiente y una técnica de procedimiento correcta. Los estándares de control no se suministran con este kit; sin embargo, se recomienda que los controles positivos y negativos se prueben como una buena práctica de laboratorio para confirmar el procedimiento de prueba y verificar el desempeño adecuado de la prueba.

Limitaciones

- La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG es solo para uso diagnóstico *in vitro*. Esta prueba debe usarse para la detección de anticuerpos IgG contra Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en muestras de sangre completa, suero o plasma. Ni el valor cuantitativo ni la tasa de aumento de la concentración de anticuerpos IgG para Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 pueden determinarse mediante esta prueba cualitativa.
- La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG solo indicará la presencia de anticuerpos IgG contra Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en la muestra y no debe usarse como el único criterio para el diagnóstico de infecciones de ToRCH para las cuales el resultado positivo es obtenido.
- La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM es solo para uso diagnóstico *in vitro*. Esta prueba se debe utilizar para la detección de anticuerpos IgM contra Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en muestras de sangre completa, suero o plasma. Ni el valor cuantitativo ni la tasa de aumento de la concentración de anticuerpos IgM para Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 pueden determinarse mediante esta prueba cualitativa.
- La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM solo indicará la presencia de anticuerpos IgM a Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en la muestra y no debe usarse como el único criterio para el diagnóstico de infecciones de ToRCH para las cuales el resultado positivo es obtenido.
- Como con todas las pruebas de diagnóstico, todos los resultados deben considerarse con otra información clínica disponible para el médico.
- Si el resultado de la prueba es negativo y los síntomas clínicos persisten, se sugieren pruebas adicionales de seguimiento con otros métodos clínicos. Un resultado negativo para cualquiera de las cuatro infecciones de ToRCH en cualquier momento no excluye la posibilidad de esa infección en particular.
- El hematocrito de la sangre entera debe estar entre 25% y 65%.

Valores esperados

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG ha sido comparado con las principales pruebas comerciales de ELISA Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2, demostrando una precisión global de 98.2% para Toxo, 97.6% para Rubéola, 98.1% para CMV y 97.9% para VHS 1/2. La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM ha sido comparado con las principales pruebas comerciales de ELISA Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2, demostrando una precisión global de 98.2% para Toxo, 98.1% para Rubéola, 98.1% para CMV y 97.9% para VHS 1/2.

Características de presentación

Sensibilidad y Especificidad

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG (sangre/suero/plasma) se comparó con las principales pruebas comerciales de ELISA Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2; los resultados muestran que la Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG tiene una alta sensibilidad y especificidad para cada una de sus secciones.

Toxo

Método	ELISA T. Gondii (IgG)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	48	6	
Negativo	2	394	396	
Resultados totales	50	400	450	

Sensibilidad Relativa: 96.0% (95%CI*: 83.3%-99.5%)
Especificidad Relativa: 98.5% (95%CI*: 96.8%-99.4%)
Precisión Global: 98.2% (95%CI*: 96.5%-99.2%)
* Intervalos de confianza

Rubeola

Método	ELISA Rubeola (IgG)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	56	4	
Negativo	5	306	311	
Resultados totales	61	310	371	

Sensibilidad Relativa: 91.8% (95%CI*: 81.9%-97.3%)
Especificidad Relativa: 98.7% (95%CI*: 96.7%-99.6%)
Precisión Global: 97.6% (95%CI*: 95.4%-98.9%)
* Intervalos de confianza

CMV

Método	ELISA CMV (IgG)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	43	4	
Negativo	3	321	324	
Resultados totales	46	325	371	

Sensibilidad Relativa: 93.5% (95%CI*: 82.1%-98.6%)
Especificidad Relativa: 98.8% (95%CI*: 96.9%-99.7%)
Precisión Global: 98.1% (95%CI*: 96.2%-99.2%)
* Intervalos de confianza

VHS 1/2

Método	ELISA VHS 1/2 (IgG)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	33	5	
Negativo	2	300	302	
Resultados totales	35	305	340	

Sensibilidad Relativa: 94.3% (95%CI*: 80.8%-99.3%)
Especificidad Relativa: 98.4% (95%CI*: 96.2%-99.5%)
Precisión Global: 97.9% (95%CI*: 95.8%-99.2%)
* Intervalos de confianza

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM (sangre/suero/plasma) se comparó con las principales pruebas comerciales de ELISA Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2; los resultados muestran que la Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM tiene una alta sensibilidad y especificidad para cada una de sus secciones.

Toxo

Método	ELISA T. Gondii (IgM)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	47	5	
Negativo	3	395	398	
Resultados totales	50	400	450	

Sensibilidad Relativa: 94.0% (95%CI*: 83.5%-98.7%)
Especificidad Relativa: 98.8% (95%CI*: 97.1%-99.6%)
Precisión Global: 98.2% (95%CI*: 96.5%-99.2%)
* Intervalos de confianza

Rubeola

Método	ELISA Rubeola (IgM)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	57	3	
Negativo	4	307	311	
Resultados totales	61	310	371	

Sensibilidad Relativa: 93.4% (95%CI*: 89.4%-99.9%)
Especificidad Relativa: 99.0% (95%CI*: 97.2%-99.8%)
Precisión Global: 98.1% (95%CI*: 96.2%-99.2%)
* Intervalos de confianza

CMV

Método	ELISA CMV (IgM)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	36	4	
Negativo	3	328	331	
Resultados totales	39	332	371	

Sensibilidad Relativa: 92.3% (95%CI*: 79.1%-98.4%)
Especificidad Relativa: 98.8% (95%CI*: 96.9%-99.7%)
Precisión Global: 98.1% (95%CI*: 96.2%-99.2%)
* Intervalos de confianza

VHS 1/2

Método	ELISA VHS 1/2 (IgM)			Resultados totales
	Resultado	Positivo	Negativo	
	Positivo	32	4	
Negativo	3	301	304	
Resultados totales	35	305	340	

Sensibilidad Relativa: 91.4% (95%CI*: 76.9%-98.2%)
Especificidad Relativa: 98.7% (95%CI*: 96.7%-99.6%)
Precisión Global: 97.9% (95%CI*: 95.8%-99.2%)
* Intervalos de confianza

Precisión

Intra-ensayo

La precisión entre análisis ha sido determinada usando 10 réplicas de 3 muestras: negativa, positiva baja y positiva alta a Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2. Las muestras se identificaron correctamente en >99% de los análisis.

Inter-ensayo

La precisión entre distintas series se ha determinado mediante el uso de los mismos tres especímenes de negativo, positivo bajo y alto positivo a Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 en 10 ensayos independientes. Se probaron tres lotes diferentes de la Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG (sangre/suero/plasma) con muestras positivas negativas, positivas y positivas. Las muestras se identificaron correctamente en >99% de los análisis.

Se determinó la precisión entre las pruebas utilizando las mismas tres muestras de Toxo, Rubéola, CMV y VHS 1/2 negativos, positivos y positivos en 10 ensayos independientes. Se han probado tres lotes diferentes de la Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM (sangre/suero/plasma) con muestras positivas negativas, positivas y positivas. Las muestras se identificaron correctamente en >99% de los análisis.

Reactividad cruzada

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG (sangre/suero/plasma) ha sido probada contra IgM anti-HAV, HBsAg, IgG anti-HCV, IgG anti-HIV, IgG anti-RF, IgG anti-Syphilis, IgG anti-H. Pylori, IgG anti-Rubéola, IgM anti Rubéola, IgG anti-Toxo, IgM anti-Toxo, IgG anti-VHS-1, IgM anti-VHS-1, IgG anti-VHS-2, IgM anti-VHS-2 y IgM anti-CMV, así como a muestras positivas a IgM anti-CMV. Los resultados no mostraron reactividad cruzada.

La Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM (sangre/suero/plasma) ha sido probada contra IgM anti-HAV, HBsAg, IgG anti-HCV, IgG anti-HIV, IgG anti-RF, IgG anti-Syphilis, IgG anti-H. Pylori, IgG anti-Rubéola, IgM anti Rubéola, IgG anti-Toxo, IgM anti-Toxo, IgG anti-VHS-1, IgM anti-VHS-1, IgG anti-VHS-2, IgM anti-VHS-2 y IgM anti-CMV, así como a muestras positivas a IgM anti-CMV. Los resultados no mostraron reactividad cruzada.

Sustancias interferentes

Los siguientes compuestos también se han probado utilizando la Prueba Rápida en combo de ToRCH IgG y no se observó ninguna interferencia

Acetaminofeno: 20mg/dL	Cafeína: 20mg/dL	EDTA: 20mg/dL
Ácido acetilsalicílico: 20mg/dL	Ácido gástrico: 20mg/dL	Etanol: 10%
Ácido ascórbico: 2g/dL	Fenilpropanolamina: 20mg/dL	Glucosa: 20mg/dL
Bilirrubina: 1000mg/dL	Ácido salicílico: 20mg/dL	Fenotiazina: 20mg/dL

Los siguientes compuestos también se han probado utilizando la Prueba Rápida en combo de ToRCH IgM y no se observó ninguna interferencia

Acetaminofeno: 20mg/dL	Cafeína: 20mg/dL	EDTA: 20mg/dL
Ácido acetilsalicílico: 20mg/dL	Ácido gástrico: 20mg/dL	Etanol: 10%
Ácido ascórbico: 2g/dL	Fenilpropanolamina: 20mg/dL	Glucosa: 20mg/dL
Bilirrubina: 1000mg/dL	Ácido salicílico: 20mg/dL	Fenotiazina: 20mg/dL

Referencias

- S M Kadri, Prueba de la antorcha: prueba e inferencia, DIARIO INDÍGENA DEL DOCTOR PRÁCTICO, enero de 2005, vol. Yo, No. 4: P16-18
- Rajendra B Surpam, Usha P Kamlakar, RK Khadse, MS Qazi, y Suresh V Jalgaonkar, estudio serológico para las infecciones por TORCH en mujeres con mala historia obstétrica, The Journal of Obstetrics and Gynecology of India, enero / febrero 2006, vol. 56, No. 1: P 41-43

Índice de símbolos

	Consultar manual de uso
	Solo para evaluación de desempeño <i>in vitro</i>
	Almacenar entre 2 - 30 °C
	No utilizar si el paquete está dañado

	Caducidad
	Número de catálogo
	Número de lote
	No reutilizar