

Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG de la enfermedad del Coronavirus (COVID-19)

(Oro Coloidal)

- La prueba del total de anticuerpos acorta el periodo de ventana, una línea de prueba detecta IgM e IgG simultáneamente.
- El método de sándwich de doble antígeno, más específico y de índice de detección más elevado.
- Detección de pacientes tempranos leves y asintomáticos.
- Instrumentos no necesarios, obtiene resultados en 15 minutos.

Anticuerpos específicos de la enfermedad el Coronavirus (COVID-19)

Después de que el ser humano se infecta por primera vez por la enfermedad Coronavirus (COVID-19), el sistema inmunitario humano se defiende del virus para generar anticuerpos específicos. Los anticuerpos IgM e IgG se generan sucesivamente en 1-2 semanas después de la infección. IgM es el primer anticuerpo que aparece en el sistema inmune humano. La detección de IgM indica una infección reciente y puede usarse para el diagnóstico temprano de infección. IgG es el anticuerpo con el mayor contenido en suero y fluidos corporales. Es el principal anticuerpo generado por la respuesta re-inmune. Tiene alta afinidad, es ampliamente distribuido por todo el cuerpo, y tiene importantes efectos inmunes. El anticuerpo total contiene los anticuerpos IgM e IgG. El anticuerpo total puede determinar el estado de la infección de manera más efectiva.

La significancia de la prueba del total de anticuerpos

La detección del total de anticuerpos acorta el periodo de observación de detección.

Contiene anticuerpos IgM e IgG, lo que reduce el impacto del período de la ventana de detección única, puede aumentar considerablemente la tasa de detección y reducir la detección perdida.

- Un resultado negativo de la prueba indica que no hay infección o que está en las etapas más tempranas.
- Un resultado positivo de la prueba indica una infección reciente o una infección previa.

Principios de la Prueba de Total de Anticuerpos del COVID-19---Método de Sándwich de Doble Antígeno

Características:

1. Detección simultánea del total de anticuerpos, incluyendo el IgM e IgG.
2. La detección simultánea del total de anticuerpos puede reducir el impacto de un solo periodo de detección de ventana.
3. El método de sándwich de doble antígeno permite que la detección sea más específica.
4. El volumen de muestra incrementada puede aumentar considerablemente el índice de detección y reducir las detecciones fallidas.

Prueba rápida de los anticuerpos de la enfermedad del Coronavirus (COVID-19)

Pruebas Rápidas de los anticuerpos IgM/IgG de la enfermedad del Coronavirus (COVID-19) (Oro Coloidal---Método de Sándwich de Doble Antígeno)

Sensibilidad y Especificidad de los Diagnósticos del COVID-19

Producto	Sensibilidad	Especificidad
Pruebas Rápidas de los anticuerpos IgM/IgG de la enfermedad del Coronavirus (COVID-19) (Oro Coloidal)	96,60% (227/235)	99,30% (713/718)
Los datos de validación clínica de la prueba rápida de anticuerpos IgM / IgG de la enfermedad de Coronavirus (COVID-19) (oro coloidal) son del Tercer Centro Médico del Hospital General de PLA, el Quinto Centro Médico del Hospital General de PLA, la Academia de Ciencias Médicas Militares, el sexto hospital popular de la ciudad de Shenyang, el tercer hospital de Ezhou.		

Características

1. Muestras de prueba: suero, plasma;
2. Detección del total de anticuerpos utilizando el método de sándwich de doble antígeno, lo que mejora significativamente la sensibilidad y la especificidad;
3. La detección del total de anticuerpos acorta el periodo de ventana de detección;
4. Detección rápida del nuevo coronavirus en 15 minutos;
5. Instrumentos no necesarios, adecuado para la detección in situ;
6. Reduce el riesgo individual de infección en el hospital;
7. Diagnóstico temprano, tratamiento temprano, acorta el curso de la enfermedad;
8. Reduce las cargas de trabajo de los hospitales designados.

Interpretación de resultados

Resultado positivo

resultado inválido

resultado negativo

Información del Producto

Nombre del producto	Especificaciones	Condiciones de almacenamiento
Pruebas Rápidas de los anticuerpos IgM/IgG de la enfermedad del Coronavirus (COVID-19) (Oro Coloidal)	40 pruebas/kit	4º a 30º C