

Desarrollo de Biotecnología

Beneficio a la salud humana

Negocio Principal: R & D, producción y venta de reactivos de diagnósticos in-vitro e instrumentos de compañías de biología de alta tecnología.

Fue fundada en junio de 2005.

Lugar: Beijing, China

Más de 600 empleados

Misión: desarrollo de biotecnología, Beneficiar la salud humana

Idea: Diagnósticos Avanzados atribuyen a nuestros esfuerzos.

Conversión ascendente de tecnología Phosphor

- 1- Primera industrialización internacional en el campo de la IVD
- 2- Muchos premios de reconocimiento de parte de nuestro país, Beijing y la industria
- 3- Más de 60 productos de diagnóstico in-vitro
- 4- Laboratorio Clave de Beijing de POCT Emergencia Biológica y Clínica

Tecnología de partícula magnética quimio-luminiscente

CLIA: abreviatura para Inmuno ensayo quimio-luminiscente

- CLIA Pequeño (MQ60)
- CLIA Mediano (MQ60pro)
- CLIA Grande (MQ60 Plus)
- Grande Completamente Automático (CLIA C2000)

CLIA Magnético:

- Cartucho Único
- Escena Completa
- Tecnología Convencional
- Tres Combos de pruebas para cáncer de riñón
- Diferenciación

Plataforma de Tecnología de Escena Completa para diagnóstico inmunológico

- POCT (UPT-3A)
- UPT de Mano
- Alto rendimiento (MQ60plus)
- Pequeño CLIA (MQ60)
- CLIA Mediano (MQ60pro)

- CLIA Grande completamente automático (C2000)

Proyecto Mayor Nacional de China “13º Plan de Cinco Años” de Ciencias y Tecnología

Como unidad principal, la compañía cooperó con el Colegio de Ciencias Médicas Básicas de la Universidad de Pekín, y solicitaron conjuntamente 26 unidades principales para aplicar al Proyecto Mayor Nacional de China “13º Plan de Cinco Años” de Ciencias y Tecnología.

Título del Proyecto: “Prevención y Control de Enfermedades Infecciosas Mayores como el SIDA y el Virus Hepatitis, 3.2 Desarrollos de nuevos productos de diagnóstico para enfermedades infecciosas mayores: Desarrollo de nuevos reactivos para el diagnóstico clínico y control de la Hepatitis B”

Nº	Nombre del Producto	Método	Tiempo de prueba	Tipo de muestra
1	(2019nCoV) Enfermedad del Coronavirus (COVID19) Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG (Coloidal Dorada)	Coloidal Dorada-- método de sándwich de doble antígeno	15 minutos	Suero, plasma, sangre pura
2	(2019nCoV) Enfermedad del Coronavirus (COVID19) Prueba Rápida de Anticuerpos IgM (Coloidal Dorada)	Coloidal Dorada	15 minutos	Suero, plasma, sangre pura
3	(2019nCoV) Enfermedad del Coronavirus (COVID19) Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG (Coloidal Dorada)	Coloidal Dorada-- método de sándwich de doble antígeno	15 minutos	Suero, plasma, sangre pura
4	(2019nCoV) Enfermedad del Coronavirus (COVID19) Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG (Ensayo Inmunosorbente ligado a enzimas)	ELISA	1 hora	Suero, plasma
5	(2019nCoV) Enfermedad del Coronavirus (COVID19) Kit de Prueba de Ácido Nucleico (Método de Prueba PCR-Fluorescente)	Método de Prueba PCR-Fluorescente	2 horas	Hisopos nasales, hisopos de garganta, fluido de lavado alveolar

La Significancia de las Pruebas de Anticuerpos Totales

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

El total de anticuerpos contiene ambos, anticuerpos IgM e IgG, reduciendo el impacto de un solo periodo de detección de ventana (IgM o IgG), puede aumentar considerablemente el índice de detección y reduce las detecciones perdidas.

Principio de la prueba COVID-19 Total Ab --- Método de Sándwich de Doble Antígeno

Características

1. Detección simultánea del total de anticuerpos, incluyendo 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 hace que la detección sea más específica.
4. El volumen de muestra aumentada puede aumentar considerablemente la detección.

Sensibilidad y Especificidad de Diagnósticos COVID-19

Producto	Sensibilidad	Especificidad
Enfermedad Coronavirus (COVID-19) Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG (Coloidal Dorada)	96,60% (227/235)	99,30% (715/718)
Enfermedad Coronavirus (COVID-19) Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG (Tecnología de Fósforo de conversión ascendente)	94,44% (153/162)	99.31% (144/145)
<p>Los datos de validación clínica la Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG (Coloidal Dorada) de la enfermedad Coronavirus (COVID-19) son del Tercer Centro Médico del Hospital General PLA, el Quinto Centro Médico del Hospital General PLA, el Sexto Hospital de Personas de la Ciudad de Shenyang, el Tercer Hospital Ezhou y el Hospital Central de Yichang.</p> <p>Los datos de validación clínica la Prueba de Anticuerpos IgM/IgG (Tecnología de Fósforo de Conversión Ascendente) de la enfermedad Coronavirus (COVID-19) son del CDC Beijing, Hospital General PLA del Hospital de Hainan, el Hospital Fire Gold Mountain de Wuhan, el Sexto Hospital de Personas de Shenyang, el Tercer Hospital de Ezhou.</p>		

Características de la Prueba Rápida de Anticuerpos IgM/IgG (Coloidal Dorada) de la enfermedad Coronavirus (COVID-19)

1. Muestras de prueba: sangre pura, suero, plasma;
2. Detección del total de anticuerpos usando el método de sándwich de doble antígeno, que mejora considerablemente la sensibilidad y la especificidad;
3. La detección total de anticuerpos acorta el periodo de detección de ventana;
4. Detección rápida del nuevo coronavirus en 15 minutos;
5. No hay necesidad de instrumentos, adecuado para la detección in situ;

6. Reduce el riesgo de infección individual en el hospital;
7. Diagnóstico temprano, tratamiento temprano, acorta el curso de la enfermedad;
8. Reduce la carga de trabajo de los hospitales designados.

Características de la Prueba de Anticuerpos IgM/IgG (Tecnología de Fósforo de Conversión Ascendente) de la enfermedad Coronavirus (COVID-19)

1. **Método luminiscente**, utilizando el método de sándwich de doble antígeno, buena especificidad y alta sensibilidad;
2. Tarjeta de prueba única, lista para usar, sin desperdicios;
3. Obtenga rápidamente el valor del anticuerpo del Coronavirus en 15 minutos;
4. Detección simultánea de anticuerpos contra Coronavirus (incluyendo IgM e IgG), acortando el diagnóstico período de ventana;
5. Alta sensibilidad de detección: sin interferencias de fondo, lo que mejora en gran medida la tasa de detección;
6. Luminiscencia estable, sin atenuación: el material UCP no aparecerá con decoloración fluorescente;
7. Adecuado para pruebas de muestras múltiples: sangre completa, suero, plasma;
8. Alto rendimiento:> 100T / h;
9. Transporte y almacenamiento: sin cadena de frío, almacenamiento a temperatura normal;
10. Recomendado por la Asociación de Equipos Médicos de China;
11. Ganó el Premio Nacional de Invención Tecnológica de China.

Superar las dificultades y donar activamente para apoyar la "epidemia"

- Donación para el Hospital Fire Gold Mountain de Wuhan
- Certificado de agradecimiento del Hospital Universitario de la Unión Médica de Beijing
- El Sexto Hospital de Personas de la ciudad de Shenyang

¡Somos un mundo!

Un mundo, un sueño. China no puede prescindir del mundo, el mundo no puede prescindir de China. Necesitamos entendernos y apoyarnos más mutuamente. Trabajemos más para combatir la epidemia.

GRACIAS.