



# VirClia<sup>®</sup> Lotus

La revolución en serología infecciosa



# EL PANEL MÁS COMPLETO PARA SEROLOGÍA INFECCIOSA EN CLIA



## INFECCIONES RESPIRATORIAS BACTERIANAS

- VCM092 BORDETELLA PERTUSSIS TOXIN VIRCLIA® IgG MONOTEST (cuant.)
- VCM016 CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE VIRCLIA® IgA MONOTEST
- VCM017 CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM018 CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM019 COXIELLA BURNETII VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM020 COXIELLA BURNETII VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM049 LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM050 LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1 VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM052 LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1-6 VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST
- VCM062 MYCOPLASMA PNEUMONIAE VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM064 MYCOPLASMA PNEUMONIAE VIRCLIA® IgM MONOTEST



## INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES

- VCM002 ADENOVIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM097 COVID-19 VIRCLIA® IgG MONOTEST  **NUEVO**
- VCM098 COVID-19 VIRCLIA® IgM+IgA MONOTEST  **NUEVO**
- VCM100 COVID-19 SPIKE QUANTITATIVE VIRCLIA® IgG MONOTEST  **NUEVO**
- VCM042 INFLUENZA A VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM045 INFLUENZA B VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM065 PARAINFLUENZA 1 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM068 PARAINFLUENZA 2 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM071 PARAINFLUENZA 3 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM077 RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST



## ENFERMEDADES VACUNABLES

- VCM006 DIPHTHERIA VIRCLIA® IgG MONOTEST (cuant.)
- VCM054 MEASLES VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM057 MEASLES VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM060 MUMPS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM061 MUMPS VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM004 TETANUS VIRCLIA® IgG MONOTEST (cuant.)
- VCM089 VARICELLA-ZOSTER VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM091 VARICELLA-ZOSTER VIRCLIA® IgM MONOTEST



## INFECCIONES TRANSMITIDAS POR VECTOR

- VCM009 BORRELIA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM010 BORRELIA VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM008 CHAGAS VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST
- VCM099 CHAGAS TESA VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST  **NUEVO**
- VCM059 CHIKUNGUNYA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM063 CHIKUNGUNYA VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM023 DENGUE VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM024 DENGUE VIRCLIA® IgM MONOTEST (captura)
- VCM053 LEISHMANIA VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST
- VCM080 RICKETTSIA CONORII VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM082 RICKETTSIA CONORII VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM069 ROSS RIVER VIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM070 ROSS RIVER VIRUS VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM047 TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM048 TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM078 WEST NILE VIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM079 WEST NILE VIRUS VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM033 ZIKA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM035 ZIKA VIRCLIA® IgM MONOTEST



## INFECCIONES FÚNGICAS

- VCM073 ASPERGILLUS GALACTOMANNAN Ag VIRCLIA® MONOTEST
- VCM094 INVASIVE CANDIDIASIS (CAGTA) VIRCLIA® IgG MONOTEST



## INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

- VCM012 CHLAMYDIA TRACHOMATIS VIRCLIA® IgA MONOTEST
- VCM013 CHLAMYDIA TRACHOMATIS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM015 CHLAMYDIA TRACHOMATIS VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM085 SYPHILIS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM086 SYPHILIS VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST
- VCM032 SYPHILIS VIRCLIA® IgM MONOTEST



## INFECCIONES TORCH

- VCM038 CYTOMEGALOVIRUS VIRCLIA® IgG AVIDITY MONOTEST
- VCM021 CYTOMEGALOVIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST (cuant.)
- VCM022 CYTOMEGALOVIRUS VIRCLIA® IgM MONOTEST (captura)
- VCM031 HERPES SIMPLEX 1 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM039 HERPES SIMPLEX 1 VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM034 HERPES SIMPLEX 1+2 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM036 HERPES SIMPLEX 1+2 VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM037 HERPES SIMPLEX 2 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM041 HERPES SIMPLEX 2 VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM083 RUBELLA VIRCLIA® IgG MONOTEST (cuant.)
- VCM084 RUBELLA VIRCLIA® IgM MONOTEST (captura)
- VCM025 TOXOPLASMA VIRCLIA® IgG AVIDITY MONOTEST
- VCM087 TOXOPLASMA VIRCLIA® IgG MONOTEST (cuant.)
- VCM088 TOXOPLASMA VIRCLIA® IgM MONOTEST (captura)



## ZOONOSIS

- VCM046 BARTONELLA HENSELAE VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM043 BARTONELLA HENSELAE VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM005 BRUCELLA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM007 BRUCELLA VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM040 HYDATIDOSIS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM011 TULAREMIA VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST



## OTRAS INFECCIONES

- VCM044 EPSTEIN-BARR EA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM026 EPSTEIN-BARR EBNA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM027 EPSTEIN-BARR VCA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM028 EPSTEIN-BARR VCA VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM029 HELICOBACTER PYLORI VIRCLIA® IgA MONOTEST
- VCM030 HELICOBACTER PYLORI VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM066 HEPATITIS E VIRCLIA® IgG MONOTEST (cuant.)
- VCM067 HEPATITIS E VIRCLIA® IgM MONOTEST (captura)
- VCM003 HHV-6 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM001 INFECTIOUS MONONUCLEOSIS HETEROPHILE VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM014 LEPTOSPIRA VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM075 PARVOVIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM076 PARVOVIRUS VIRCLIA® IgM MONOTEST (captura)



# VirClia<sup>®</sup> Lotus

Cualquier prueba, cualquier muestra,  
en cualquier momento.

## ACCESO RANDOM, CARGA CONTINUA

VirClia® Lotus acepta cualquier combinación de muestras y reactivos, independientemente del estado del instrumento. Incluso en funcionamiento, permite añadir nuevos reactivos y nuevas muestras.

## FUNCIÓN STAT

Se pueden priorizar las muestras urgentes. Con VirClia® Lotus, las solicitudes STAT tienen máxima prioridad de procesamiento.

## FLEXIBILIDAD TOTAL

Este auténtico monotest permite procesar a diario pruebas esotéricas de serología infecciosa de bajo volumen junto con la rutina del laboratorio. VirClia® Lotus unifica, en un solo sistema CLIA, todos estos parámetros típicamente analizados por ELISA, IFA o pruebas rápidas.

Identificación positiva de muestras



Identificación de tiras por código QR



Punta única de alta precisión



## IDENTIFICACIÓN POSITIVA DE MUESTRAS Y TIRAS

El escáner integrado de VirClia® Lotus permite la trazabilidad completa de muestras y tiras, de forma que evita errores en el proceso.

## TUBOS DE MUESTRA PRIMARIOS

El uso de tubos primarios (11-16 mm) directamente en el sistema VirClia® Lotus evita la transferencia de muestras o la realización de prediluciones externas.

## EXCELENTE TIEMPO DE RESPUESTA

Los resultados aparecen tan pronto como se procesan. Los primeros resultados están disponibles en 70 minutos y consecutivamente cada 35 segundos.

El sistema ofrece una velocidad de procesamiento de 40 pruebas en 90 minutos. VirClia® Lotus puede almacenar hasta 79 monotests diferentes y 50 tubos de muestra primarios.

# VIRCLIA® EL AUTÉNTICO MONOTEST

## Todo en uno

Vircell proporciona un sistema completo, totalmente automatizado, junto con ensayos en formato monotest que contienen todos los reactivos necesarios en la tira, incluyendo calibradores y controles.

## Todos son uno

Cerca de 90 pruebas disponibles con protocolos compatibles, sin consideraciones especiales de flujo de trabajo. Todos los diferentes monotests se pueden tratar como un único ensayo.



## SIN COSTES OCULTOS

- > Pruebas a demanda, 1 monotest = 1 prueba informada
- > Control de calidad individual por monotest, sin necesidad de controles o calibraciones adicionales
- > Vida útil asociada solo a cada monotest; obtenga el máximo rendimiento en cada kit

## AUTÉNTICO MONOTEST

- Todos los reactivos están incluidos y listos para usar
- Cada monotest incluye un calibrador para validación interna
- Identificación de la tira por código QR
- Una tira = un resultado. No se requiere nada más

## MULTIPARÁMETRO

- El panel CLIA más extenso en enfermedades infecciosas
- Permite analizar cualquier cantidad de parámetros diferentes de VirClia® simultáneamente
- Carga continua, pruebas múltiples
- Función STAT



## CLIA, INMUNOENSAYO QUIMIOLUMINISCENTE

- Método de detección altamente sensible
- Rango de linealidad extendido
- Pruebas cualitativas y cuantitativas
- Excelente tiempo de respuesta

# VIRCLIA® LOTUS DATOS TÉCNICOS

## > RESUMEN

Método	Inmunoensayo de quimioluminiscencia (CLIA)
Modo de operación	Carga continua, acceso <i>random</i>
Gestión de muestras urgentes	Función STAT
Multiparámetro	Compatibilidad total de todos los ensayos VirClia®

## > CAPACIDAD

Carga de muestras	50 tubos primarios, 50 tubos de dilución y 6 botellas de diluyente
Carga de tiras	39 en el rotor de carga y 40 en el rotor de reacción
Wash buffer	5 litros
Agua destilada	0,25 litros
Residuos líquidos	5 litros (tanque interno) / 11 litros (tanque externo)
Residuos sólidos	80 tiras (eliminación automática)

## > RENDIMIENTO

Tiempo de resultados	Primeros resultados en 70 minutos (un nuevo resultado cada 35 s)
Velocidad	40 pruebas en 90 minutos

## > MANEJO DE MUESTRAS Y REACTIVOS

Tubos de muestra	Tubo primario (11-16 mm de diámetro)
Predilución	Predilución automática si es necesario
Escáner incorporado	Identificación positiva de muestras y tiras

## > INTERFAZ DE USUARIO

PC	Portátil externo, pantalla táctil (15.3"), resolución 1920 x 1080
Sistema operativo	Windows 10 Pro x64
Conectividad LIS	Bidireccional VirCom® middleware
Gestión de resultados	Modo personalizado (por prueba, por paciente) Informe completo (control de calidad por prueba, sin curvas estándar) Resultados accesibles

## > OTRAS CARACTERÍSTICAS

Dimensiones y peso	Anch. 75 cm x Prof. 74 cm x Alt. 65 cm. 70 kg (max)
Nivel de ruido	<75 decibelios
Fuente de alimentación	Europa: 230 Vac@ 50Hz USA/Canadá: 110-120Vac@ 60Hz
Consumo de energía eléctrica	365VA

