



VirClia[®] Lotus

Die Revolution in der Infektionsserologie



Größtes CLIA Panel für die Infektionsserologie



Bakterielle Atemwegsinfektionen

- VCM092 BORDETELLA PERTUSSIS TOXIN VIRCLIA® IgG MONOTEST (quant.)
- 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



Virale Atemwegsinfektionen

- VCM002 ADENOVIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM097 COVID-19 VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM098 COVID-19 VIRCLIA® IgM+IgA MONOTEST
- VCM100 COVID-19 SPIKE QUANTITATIVE VIRCLIA® IgG MONOTEST
- 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



Durch Impfung vermeidbare Infektionen

- VCM006 DIPHTHERIA VIRCLIA® IgG MONOTEST (quant.)
- 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 (quant.)
- VCM089 VARICELLA-ZOSTER VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM091 VARICELLA-ZOSTER VIRCLIA® IgM MONOTEST



Vektorübertragene Infektionen

- VCM009 BORRELIA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM010 BORRELIA VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM008 CHAGAS VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST
- VCM099 CHAGAS TESA VIRCLIA® IgG+IgM MONOTEST
- VCM059 CHIKUNGUNYA VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM063 CHIKUNGUNYA VIRCLIA® IgM MONOTEST
- VCM023 DENGUE VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM024 DENGUE VIRCLIA® IgM MONOTEST (capture)
- 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



Pilzinfektionen

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



Sexuell übertragbare Infektionen

- 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



TORCH-Infektionen

- VCM038 CYTOMEGALOVIRUS VIRCLIA® IgG AVIDITY MONOTEST
- VCM021 CYTOMEGALOVIRUS VIRCLIA® IgG MONOTEST (quant.)
- VCM022 CYTOMEGALOVIRUS VIRCLIA® IgM MONOTEST (capture)
- 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 (quant.)
- VCM084 RUBELLA VIRCLIA® IgM MONOTEST (capture)
- VCM025 TOXOPLASMA VIRCLIA® IgG AVIDITY MONOTEST
- VCM087 TOXOPLASMA VIRCLIA® IgG MONOTEST (quant.)
- VCM088 TOXOPLASMA VIRCLIA® IgM MONOTEST (capture)



Zoonotische Infektionen

- 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



Weitere Infektionen

- 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
- VCM103 HELICOBACTER PYLORI VIRCLIA® Ag MONOTEST
- VCM029 HELICOBACTER PYLORI VIRCLIA® IgA MONOTEST
- VCM030 HELICOBACTER PYLORI VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM066 HEPATITIS E VIRCLIA® IgG MONOTEST (quant.)
- VCM067 HEPATITIS E VIRCLIA® IgM MONOTEST (capture)
- VCM093 HEPATITIS E VIRCLIA® IgG MONOTEST (Avidität)
- 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 (capture)
- VCM107 STRONGYLOIDES VIRCLIA® IgG MONOTEST
- VCM108 CLOSTRIDIUM DIFFICILE GDH VIRCLIA® Ag MONOTEST **NEW**



VirClia[®] Lotus

jeder Parameter, jede Probe, jederzeit

RANDOM ACCESS

BELIEBIGER ZUGANG, STÄNDIGES BELADEN

Der VirClia® Lotus akzeptiert jegliche Kombinationen von Proben und Reagenzien, unabhängig vom Gerätestatus. Auch während des Betriebs können Teststreifen, Reagenzien und Proben nachgeladen werden.

STAT FUNKTION

Eilige Proben können priorisiert werden. Beim VirClia® Lotus haben STAT-Testanfragen höchste Bearbeitungspriorität.

TOTALE FLEXIBILITÄT

Diese echte Monotest-Lösung ermöglicht es dem Labor, neben der Laborroutine, täglich infektionsserologische Tests mit geringem Durchsatz durchzuführen. Der VirClia® Lotus vereint in nur einem CLIA-System alle Parameter, die typischerweise mit ELISA, IFA oder Schnelltests durchgeführt werden.

Positive identification of samples

QR code ID of the strips

High precision single tip



KORREKTE IDENTIFIKATION VON PROBEN & STREIFEN

Der integrierte VirClia® Lotus-Scanner ermöglicht eine vollständige Rückverfolgbarkeit von Proben und Streifen und vermeidet Übertragungsfehler. An laboreigene LIS anbindbar!

PRIMÄRRÖHRCHEN

Sparen Sie Zeit, in dem Sie die Primärröhrchen (11-16 mm) direkt in den VirClia® Lotus einsetzen können und vermeiden Sie so zusätzlichen Arbeitsaufwand wie Proben transfer oder Durchführung von Probenvorverdünnungen.

SCHNELLE ERGEBNISSE

Die Ergebnisse werden, sobald sie verarbeitet wurden, angezeigt. Die ersten Ergebnisse liegen innerhalb von 70 Minuten vor und weitere folgen alle 35 Sekunden.

Das System ist in der Lage, 40 Tests in 90 Minuten zu verarbeiten. Der VirClia® Lotus fasst bis zu 79 verschiedene Monotests und 50 Primärprobenröhrchen.

VIRCLIA® DER WAHRE MONOTEST

All-Inclusive

Vircell bietet eine vollständige, vollautomatische Plattform zusammen mit in sich geschlossenen Monotest-Assays. Die Teststreifen enthalten alle benötigten Reagenzien einschließlich Kontrollen und Kalibratoren.

Einer wie alle

Etwa 90 verschiedene Parameter sind derzeit verfügbar. Durch den einheitlichen Workflow können alle Tests zeitgleich abgearbeitet werden.



KEINE VERSTECKTEN KOSTEN

- > Testung auf Anfrage, 1 Monotest = 1 Testergebnis
- > Individuelle Qualitätskontrolle pro Monotest, keine zusätzlichen Kontrollen oder Kalibrierungen erforderlich
- > Haltbarkeit individuell für jeden Streifen; Kein Wegwerfen von unbenutzten Komponenten nach dem Öffnen!

IN SICH GESCHLOSSENER MONOTEST

- Alle Reagenzien all-inclusive und ready-to-use
- Jeder Monotest enthält einen Kalibrator zur internen Validierung
- Jeder Streifen mit QR-Code
- Ein Streifen = Ein Ergebnis. Nichts weiter erforderlich

MULTIPARAMETER

- Großes CLIA-Portfolio für Infektionskrankheiten
- Ermöglicht das gleichzeitige Abarbeiten einer beliebigen Anzahl von verschiedenen VirClia® Parametern
- Geringes Probenvolumen: 5µl
- Liquordiagnostik möglich
- Proben jederzeit nachladen
- STAT Testung, priorisierte Proben vorziehen

CLIA, CHEMILUMINESZENZ IMMUNOASSAY

- Hoch empfindliche Nachweismethode
- Erweiterter Linearitätsbereich
- Qualitative- und Quantitative Testung
- Ausgezeichnete Durchlaufzeiten



VIRCLIA® LOTUS TECHNISCHE DATEN

> ÜBERBLICK

Method	Chemiluminescence immunoassay (CLIA)
Operation mode	Continuous loading, random access
Urgent Samples Management	STAT function
Multiparameter	Full compatibility with all VirClia® assays

> KAPAZITÄT

Sample loading	50 Primary tubes, 50 dilution tubes and 6 bottles of diluent
Strip loading	39 in loading rotor and 40 in reaction rotor
Wash buffer	5 liters
Distilled water	0.25 liters
Liquid waste	5 liters (internal tank) / 11 liters (external tank)
Solid waste	80 strips (automatic disposal)

> DURCHLAUF

Time to first result	First results in 70 min (one result every 35 seconds)
Speed	40 tests in 90 min

> HANDHABUNG VON PROBEN UND REAGENZIEN

Sample tubes	Primary tube (11-16 mm diameter)
Predilution	Automatic predilution if required
Built-in scanner	Positive identification of samples and strips

> BENUTZERBEREICH

PC	External laptop 15.3" Touch screen, 1920 x 1080 resolution
Operating system	Windows 10 Pro x64
LIS connectivity	Bidirectional VirCom® middleware
Results management	Customized mode (per test, per patient) Automatic full report (QC per test, no standard curves) Accessible results

> WEITERE FUNKTIONEN

Dimensions and weight	W 75 cm x D 74 cm x H 65 cm. 70 kg (max)
Noise Level	<75 decibels
Power supply	Europe: 230 Vac@ 50Hz USA/Canada: 110-120Vac@ 60Hz
Electrical Power Consumption	365 VA



Im Vertrieb von:

Check Diagnostics GmbH

Bergkoppel 11, 23843 Bad Oldesloe

Tel: +49 4531 42835-00

www.check-dx.de

check@check-dx.de