

Übersicht:

- ▶ **Cenibra GmbH**
SPR-Analyser Navi-MP-SPR 410A KAURIS von BioNavis
- ▶ **Dispindex GmbH**
I-DOT Mini
- ▶ **Dunn Labortechnik GmbH**
Krystal™ Platten
- ▶ **JULABO GmbH**
MAGIO Thermostaten
- ▶ **Mettler-Toledo GmbH**
Pipettenüberprüfung SmartCheck
- ▶ **Nucleus Biotech GmbH**
CleanPlex SARS-CoV-2 FLEX NGS Panel von Paragon Genomics
- ▶ **Viscofan BioEngineering**
Collagen Cell Carrier®
- ▶ **Zymo Research Europe GmbH**
Produkte für die COVID-19-Forschung

© Springer-Verlag GmbH 2021

Multiparametrische SPR in vier Kanälen

■ Mit dem multiparametrischen SPR-Analyser Navi-MP-SPR 410A KAURIS von BioNavis jetzt auch ein Vierkanalgerät vornehmlich für Life-Science-Anwendungen verfügbar. Die Kernkomponente der MP-SPR mit dem Weitwinkel-Goniometer ermöglicht mit bis zu 2 Lasern in jedem Kanal Bindungs- und Schichtungsanalysen. Mit bis zu 7 Probenvorlagen und 4 Kanälen auf dem Sensor, die parallel oder sequenziell schaltbar sind, lassen sich kleinere

Serien von Messungen automatisiert abarbeiten. Laufmittel- und Probenzuführung erfolgen über präzise Spritzenpumpen, eine Entgasungseinheit ist integriert. Dabei stehen die Software-Elemente PureKinetics™ zur Eliminierung von Bulk-Effekten auch in kruden Medien und KineticTitration zur schnellen kinetischen Analyse ohne zwischenzeitliche Regenera-



tion zur Verfügung. Optional bietet das Layer-Solver-Modul die direkte Ermittlung des refraktiven Index und der Schichtdicke für Messungen in Flüssigkeiten oder an Luft. ■

Kontakt:

Cenibra GmbH
Münsterstraße 2
D-49565 Bramsche
Tel.: 05461-7089089
info@cenibra.de
www.cenibra.de

Authentische Zellperformance mit Kollagen-Scaffolds

■ Viscofan BioEngineering bietet innovative Matrices aus Typ-I-Kollagenfasern als natürliches Substrat für vielfältige Anwendungen in der Zell- und Gewebekultur von adherenten Primärzellen, Stammzellen oder Zelllinien: Der Collagen Cell Carrier® wurde für Anwendungen im Tissue Engineering und in der regenerativen Medizin entwickelt. Er ist ein mobiler Zell-



träger für die Kultivierung in Multiwell-Platten. Als ideales Tool z. B. für Implantationsstudien oder Histologie kann

er sodann mitsamt dem intakten Zellverband vom Wellboden abgelöst werden. Das lösliche Kollagen ist das flexible Substrat – entweder als dünne Beschichtung

von Kulturgefäßen oder als Hydrogel für 3D-Zellkulturen. Durch die hohe Kollagenkonzentration kann die Gel-Dichte flexibel eingestellt und andere Faktoren hinzugemischt werden. ■

Kontakt:

Viscofan BioEngineering
Badeniastraße 13
D-69469 Weinheim
Tel.: 06201-86-358
sales@bio.viscofan.com
www.viscofan-bioengineering.com

Platten für starke und mittlere Bindung von Proteinen

■ Die neuen Krystal™ Platten sind optimiert, um effizient eine große Anzahl an Biomolekülen für Affinitätsbindungstests wie z. B. ELISAs zu erhalten und sind dadurch besonders interessant für COVID-19-Diagnoselabore sowie virologische und serologische Labore. Platten mit mittlerer Bindungskapazität von 100 ng bis 200 ng IgG/cm² können über eine hydrophobe, passive Adsorpti-

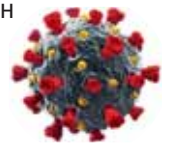
on große Moleküle mit hydrophoben Regionen binden. Die Platten sind ideal geeignet für die Adsorption von fettreichen Biomolekülen und Antigenen sowie viralen Antigenen (ohne Protein). Platten mit hoher Bindungskapazität von 400 ng bis 500 ng IgG/cm² haben eine hydrophobe Oberfläche für die Adsorption von Proteinen mit verschiedenen An-



teilen hydrophober Bestandteile. Diese Platten bieten sich besonders für Immunoassays, Bindung von Glykoproteinen und Serumproben an. ■

Kontakt:

Dunn Labortechnik GmbH
Thelenberg 6
D-53567 Asbach
Tel. 02683-4 30-94
info@dunnlab.de
www.dunnlab.de



Low Volume Liquid Handling für jedermann

■ Ausgestattet mit der Immediate Drop-on-demand-Technologie (I-DOT) optimiert das I-DOT Mini System kontaktlos Liquid-Handling-Aufgaben und bringt intuitive Automatisierung, Präzision und Geschwindigkeit in jedes Labor. Der Mini wurde entwickelt, um manuelles Pipettieren zu reduzie-



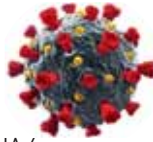
ren und gleichzeitig die Genauigkeit und Geschwindigkeit zu erhöhen. Das Dispensieren in eine 96-Well-Platte ist in weniger als 1 min. möglich. Das System kann u. a. im Bereich Assay Development, zur Master Mix-Verteilung und zur Vorlage von anderen Flüssigkeiten in Mikrotiter-Plat-

ten verwendet werden. Auch das Dispensieren von lebenden Zellen ist in einfacher Art und Weise möglich. ■

Kontakt:

Dispindex GmbH
Heßbrühlstraße 7
D-70565 Stuttgart
Tel.: 0173-282-3651
info@dispindex.com
www.dispindex.com

End-to-End Workflow für den Nachweis von SARS-CoV-2



■ Zymo Research unterstützt den globalen Kampf gegen COVID-19 durch die Entwicklung einer umfangreichen Produktpalette von der Probenahme, über die Extraktion viraler RNA, bis hin zum Nachweis des Virusgenoms und der Detektion von Antikörpern gegen SARS-CoV-2.

Die Produkte umfassen die Probenahme mittels DNA/RNA-Shield, einem Reagenz, welches Nukleinsäuren effizient stabilisiert und Pathogene, inklusive SARS-CoV-2, inaktiviert. Mithilfe

des Quick-DNA/RNA Viral MagBead Kits kann virale RNA im Hochdurchsatz extrahiert und anschließend per Quick SARS-CoV-2 Multiplex Kit sensitiv nachgewiesen werden. Diese Produkte von Zymo Research sind CE-IVD zertifiziert und mit allen offenen Automatisierungsplattformen kompatibel. Um das Portfolio zu vervollständigen, bietet Zymo Research das Quick COVID-19 Antibody Detection Kit an, einen ELISA für die spezifische Detektion von Antikörpern gegen die SARS-CoV-2 S1-Rezeptor-binding domain (RBD). ■

Kontakt:
Zymo Research Europe GmbH
Mülhauser Straße 9
D-79110 Freiburg im Breisgau
Tel.: 0761-6006871-0
orders@zymoresearch.de
www.zymoresearch.de

Neue leistungsstarke Thermostate



■ Die neue MAGIO Reihe beinhaltet leistungsstarke Highend-Thermostate mit einem Arbeitstemperaturbereich von $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$ und einer Heizleistung von bis zu 3 kW. Mit der Power-Druck-/Saugpumpe mit Leistungswerten von bis zu 31 l/min bzw. 0,92 bar (Druck) und -0,4 bar (Saug) haben die neuen Thermostate sehr leistungsstarke Pumpen sind daher bestens für anspruchsvolle

externe Temperieraufgaben geeignet. Das moderne TFT-Touch-Display hat eine mehrsprachige Bedienoberfläche und zeigt alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Durch das umfangreiche Zubehör, dem weiten Temperaturbereich und der hohen Dynamik lassen sich die Thermostate der neuen MAGIO

Reihe modular und individuell an die meisten Applikationen anpassen. Moderne Schnittstellen sowie ein integrierter Programmgeber runden das intelligente Design der MAGIO Modelle ab. ■

Kontakt:
JULABO GmbH
Gerhard-Juchheim-Straße 1
D-77960 Seelbach
Tel.: 07823-51-0
info.de@julabo.com
www.julabo.com

Einfache Pipettenüberprüfung mit intelligentem Management

■ Mit der Pipettenbestandsmanagement-Software PipetteX, der Pipettenstation SmartStand und SmartCheck, dem kompakten Gerät zur schnellen Pipettenüberprüfung steht jetzt ein komplettes, leistungsstarkes Pipettenverfolgungs-, Kalibrierungs- und Risikomanagementsystem zur Verfügung. SmartCheck überprüft die Dosierungsleistung von Pipetten jeder beliebigen Marke mit einem Volumen von 10–1.000 μl . Auch einzelne Kanäle von Mehrkanalpipetten lassen sich so testen. In weniger als 60 sec liefert SmartCheck das Ergebnis „bestanden/nicht bestanden“.

PipetteX unterstützt bei der Sicherstellung der Datenintegrität und steuert Routinetestmetho-



den, speichert Routinetest- und Kalibrierergebnisse, erinnert an Test- und Kalibriertermine und entspricht vollständig den Anforderungen des 21 CFR Part 11. ■

Kontakt:
Mettler-Toledo GmbH
Ockerweg 3
D-35396 Gießen
Tel.: 0641-507-444
MTVerkaufD@mt.com
www.mt.com/de/de

Sequenzierung von SARS-CoV-2-Varianten und Mutationen

■ Das neue CleanPlex SARS-CoV-2 FLEX NGS Panel von Paragon Genomics wurde für die hochsensitive Sequenzierung des gesamten SARS-CoV-2-Genoms

aus RNA von Abstrichproben entwickelt und liefert auch bei sehr geringer Viruslast verlässliche Ergebnisse. Das FLEX Panel enthält strategisch konzipierte, degenerierte PCR-Primer für die Amplifikation mutierter Virusgenome, sodass wichtige neue Mutationen, wie z. B. N501Y, nachgewiesen werden.

Das Kit verwendet die CleanPlex-Technologie für die Eliminierung unspezifischer PCR-Produkte, was besonders effiziente und kostensparende Sequenzierungen ermöglicht. Alle SARS-CoV-2-Virusgenomvarianten können mit einer niedrigen Anzahl an Reads pro Probe und geringem Zeit- und Kostenaufwand erfasst werden. ■

Kontakt:
Nucleus Biotech GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Ring 5
D-69124 Heidelberg
Tel.: 06221-4263470
info@nucleusbiotech.com
www.nucleusbiotech.com

