

Virusausbrüche bekämpfen

Point-of-Care-Schnelltests mit siebgedruckten Elektroden von Metrohm DropSens

Filderstadt, 28 Mai 2020

POC-Tests (Point-of-Care; zu Deutsch patientennahe Labordiagnostik) basierend auf siebgedruckten Elektroden ermöglichen es die Bevölkerung bei Virusausbrüchen schnell zu testen - zu erschwinglichen Kosten, ohne dass geschulte Spezialisten und / oder komplizierte Geräte erforderlich sind. Ein kostenloses White Paper von Metrohm befasst sich mit der Realisierbarkeit elektrochemischer Tests und zitiert eine Reihe neuerer Studien zur Möglichkeit von POC-Tests auf Viren verschiedener Art. Das White Paper ist von besonderem Wert für Forschungsgruppen, die an Lösungen für POC-Schnelltests angesichts der aktuellen Corona-Pandemie arbeiten.

Das White Paper beschreibt die Möglichkeit eines POC-Schnelltests auf Viren verschiedener Art unter Verwendung kostengünstiger und benutzerfreundlicher Siebdruckelektroden (SPEs). Im Vergleich zu anderen Methoden wie Virusisolierung, ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) und anderen molekularen Methoden (PCR, RT-PCR) versprechen elektrochemische Methoden mit SPEs einfache und kostengünstige Tests für die Anwendung vor Ort.

Metrohm DropSens ist weltweit führend bei der Herstellung siebgedruckter Elektroden. Das Unternehmen ist nach ISO 13485 für die «Herstellung von Sensoren für Medizinprodukte» zertifiziert und weist bezüglich Material und Design das größte Produktportfolio auf. Aufgrund der langjährigen Expertise und der hohen Fertigungskapazitäten ist Metrohm DropSens ein zuverlässiger Lieferant und Partner für die Pharma- und andere Industriezweige.



Elektrochemische Methoden unter Verwendung von SPEs können eine praktikable alternative Lösung für schnelle und unkomplizierte Tests auf Viren am Point of Care sein.

Weblink: <http://www.metrohm.com/de-de/unternehmen/news/20014-Point-of-Care-Schnelltests>

Keywords: DropSens, Elektroden, Viren, Corona, Elektrochemie

Branche: Pharma

Bild: 20014-DropSens.jpg

Über Metrohm

Metrohm ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochpräzisen Geräten für die Labor- und Prozessanalytik. Das Unternehmen wurde 1943 von Ingenieur Bertold Suhner in Herisau in der Schweiz gegründet, wo sich nach wie vor der Hauptsitz befindet. Metrohm bietet ein breites Spektrum analytischer Methoden, von Titration über Ionenchromatographie bis hin zu Nahinfrarot- und Ramanspektroskopie, sowie mehrere andere Techniken. Die Produkte von Metrohm werden über eigene lokale Tochtergesellschaften und Exklusivvertretungen in mehr als 120 Ländern weltweit vertrieben. Unsere Mission ist es, Kunden jeglicher Branche dabei zu helfen die Qualität deren Produkte in jeder Phase des Herstellungsprozesses und darüber hinaus zu analysieren und zu erhalten. Seit 1982 ist Metrohm zu 100% im Besitz der Metrohm-Stiftung. Diese Stiftung hat den Zweck, gemeinnützige, philanthropische und kulturelle Projekte in der Ost-Schweiz zu unterstützen und vor allem die Unabhängigkeit der Firma zu gewährleisten.

Kontakt

Heiderose Reiser

Leitung Marketing

Metrohm Deutschland

+49 711 77088 0

heiderose.reiser@metrohm.com

