

23.09.2024 - 10:41 Uhr

Seegene erweitert Mpox RUO Produktreihe mit verbesserten Assays zum Nachweis von Klade I Varianten

Seoul, Südkorea (ots/PRNewswire) -

- Einführung des Novaplex™ MPXV/OPXV plus Assay (RUO) zum Nachweis von Klade I Varianten, die eine höhere Übertragungs- und Sterblichkeitsrate als Klade II Varianten aufweisen
- Entspricht den von der WHO herausgegebenen Leitlinien für die Produktentwicklung (Target Product Profiles, TPPs) und ermöglicht den präzisen Nachweis von Virusstämmen
- Bietet Mediziner und Wissenschaftlern ein wichtiges Instrument für ihre Forschung über die weltweite Verbreitung von Mpox durch die Unterstützung internationaler Bemühungen

Seegene Inc., ein führendes südkoreanisches Unternehmen im Bereich der molekularen PCR-Diagnostik, gibt die Einführung seines neuen RUO-PCR-Tests (Research-Use-Only) zur Bekämpfung der Ausbreitung der Mpox-Virusvariante, Klade Ib, bekannt, die derzeit in Afrika weit verbreitet ist.

Der neu eingeführte Novaplex™ MPXV/OPXV plus Assay (RUO) dient dem Nachweis von 3 virale Zielsequenzen, die Mpox-Infektionen anzeigen: Nicht-Variola Orthopoxviren (OPXV) und Mpox-Virus (MPXV) mit spezifischer Identifizierung von MPXV-Klade I. Die MPXV-Klade I ist mit einer höheren Übertragungs- und Sterblichkeitsrate assoziiert als MPXV-Klade II.

Der Assay entspricht den von der WHO herausgegebenen Leitlinien (TPPs), die Herstellern, Lieferanten und Forschern bei der Entwicklung neuer Assays zum Nachweis von Mpox-Viren als Orientierung dienen. Darüber hinaus erfüllt er die Kriterien für bevorzugte Zielsequenzen zur Unterscheidung zwischen Klade I und II.

Seegene hat schnell auf den von der WHO im August 2024 ausgerufenen globalen Gesundheitsnotstand (PHEIC) im Zusammenhang mit dem Mpox-Ausbruch reagiert, indem es zwei Tests zum Nachweis des Mpox-Virus entwickelt und die Lieferung der Produkte an die betroffenen Länder angekündigt hat.

Der Novaplex™ MPXV/OPXV Assay (RUO) dient dem Nachweis von MPXV-Klade I und Klade II sowie von OPXV-Infektionen, während der Novaplex™ HSV-1&2/VZV/MPXV Assay (RUO) für den gleichzeitigen Nachweis von vier Viren dient, darunter MPXV, Herpes-simplex-Virus (HSV) Typ 1 und 2 sowie Varizella-Zoster-Virus (VZV). Diese Produkte von Seegene sind ebenfalls konform mit den von der WHO herausgegebenen TPPs.

„Da sich das Mpox-Virus weiterhin ausbreitet, haben wir neue RUO-Assays für den Nachweis von Mpox-Viren entwickelt, um den steigenden Diagnostikbedarf der betroffenen Länder zu decken. Wir sind entschlossen, die weltweiten Bemühungen zur Eindämmung des Mpox-Ausbruchs aktiv zu unterstützen“, so Daniel Shin, Executive Vice-President, Chief Global Sales und Marketing Officer bei Seegene.

Im Jahr 2022 verfügte Seegene bereits über eigene Expertise in der Reagenzien-Entwicklung und setzte sein automatisiertes Reagenzien-Entwicklungssystem (SGDDS) ein, um den Novaplex™ MPXV Assay (RUO) zu entwickeln.

Von Januar 2024 bis zum 6. September 2024 wurden in den Mitgliedsstaaten der Afrikanischen Union (AU) insgesamt 24.851 Verdachtsfälle, 5.549 bestätigte Fälle und 643 Todesfälle gemeldet, so die Africa Centres for Disease Control and Prevention (Africa CDC). Die Mpox-Variante breitet sich nun über die afrikanischen Länder hinaus auch in Schweden, Pakistan, den Philippinen, Jordanien und Thailand aus.

Informationen zu Seegene

Seegene kann auf 23 Jahre Erfahrung in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Herstellung und Betrieb von quantitativen syndrombasierten PCR-Technologien zurückblicken, was insbesondere während der COVID-19-Pandemie deutlich wurde, als das Unternehmen mehr als 340 Millionen COVID-19-Tests an mehr als 100 Länder weltweit lieferte. Das Kernelement der einzigartigen syndromischen PCR-Technologie von Seegene ist die Fähigkeit, 14 Erreger, die ähnliche Symptome verursachen, gleichzeitig in einem einzigen PCR-Ansatz zu testen und quantitative Informationen über das Infektiositätsprofil zu liefern, die mit dem Schweregrad der Krankheit korrelieren.

Besuchen Sie: [Seegene.com](https://www.seegene.com) und folgen Sie [linkedin.com/company/seegene-inc](https://www.linkedin.com/company/seegene-inc)

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/2512552/Photo_-_Seegene_Expands_mpox_RUO_Product_Lineups_with_Enhanced_Detection_Assays_for_Clade_1.jpg

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1357790/Seegene_logo_Logo.jpg

View original content to download multimedia: <https://www.prnewswire.com/news-releases/seegene-erweitert-mpox-ruo-produktreihe-mit-verbesserten-assays-zum-nachweis-von-klade-i-varianten-302255392.html>

Pressekontakt:

Hyeongjoo Park,
hpark@hoffman.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100060465/100923305> abgerufen werden.