

02.12.2021 – 01:07 Uhr

## Seegenes Multiplex PCR-Test kann neue Omikron-Variante identifizieren

Seoul, Südkorea (ots/PRNewswire) -

Der Allplex(TM) SARS-CoV-2 Master Assay kann gleichzeitig das Wildtyp-Coronavirus und die Omikron-Variante in einer einzigen Reaktion nachweisen

Seegene wird Länder unterstützen, die Diagnostika benötigen, um die Ausbreitung von Omikron einzudämmen

**Seegene Inc. (KQ 096530)**, Südkoreas führendes Molekulardiagnostik-Unternehmen, bestätigte heute, dass sein Allplex(TM) SARS-CoV-2 Master Assay in der Lage ist, das einzigartige Mutationsmuster von Omikron zu erkennen. Der bewährte PCR-basierte Test erkennt vier SARS-CoV-2-Gene und die fünf wichtigsten Mutationen auf dem Spike-Protein in einer einzigen Reaktion. Er liefert innerhalb von vier Stunden genaue Ergebnisse darüber, ob eine Person positiv für Covid-19 ist und ob sie die Omikron-Variante hat. Für eine maximale Nutzung, wird Seegene Länder unterstützen, die Tests benötigen, damit sie schnell Fälle von Omikron erkennen können, ohne dass der Arbeitsaufwand und die Ausrüstung für eine vollständige genomische Sequenzierung erforderlich sind.

Der Allplex(TM) SARS-CoV-2 Master Assay weist gleichzeitig vier Wildtyp-SARS-CoV-2-Gene (E-Gen, RdRP-Gen, N-Gen und S-Gen) sowie fünf bedeutende Mutationen des S-Gens nach: HV69/70-Deletion, Y144-Deletion, E484K, N501Y und P681H. Da die neueste Variante Omikron die Mutationen HV69/70 Deletion, N501Y und P681H enthält, kann dieser CE-IVD-gekennzeichnete Test Omikron nachweisen.

Der erste Fall von Omikron (B.1.1.529) wurde der Weltgesundheitsorganisation (WHO) am 24. November gemeldet. Nur zwei Tage später stufte die WHO die Variante als besorgniserregende Variante (Variant of concern) ein, da sie ungewöhnlich viele Mutationen aufwies und es erste Anzeichen für eine Ausbreitung gab. Trotz einer Reihe schnell umgesetzter Reiseverbote wurde die Variante inzwischen in Afrika, vielen europäischen Ländern und einigen asiatischen Ländern nachgewiesen.

Das Verfahren zur Identifizierung neuer Varianten umfasst in der Regel die Sequenzierung (Next Generation Sequencing) des isolierten Virus, was einige Tage dauern würde, um das vollständige Ergebnis zu erhalten. Für einen schnelleren Nachweis kann der Allplex(TM) SARS-CoV-2 Master Assay von Seegene die Variante bereits in der ersten Phase des Screenings nachweisen. Auf diese Weise kann das Personal des Gesundheitsamtes schnell Personen kontaktieren und isolieren, die mit dieser besonders besorgniserregenden Variante infiziert sind.

"Um die weitere Ausbreitung von Omikron einzudämmen, ist es äußerst wichtig, die Omikron-Variante bereits in der ersten Screening-Phase zu erkennen. Zu diesem Zweck werden wir Länder, die unsere Assays benötigen, in vollem Umfang unterstützen, um eine schnellere Erkennung der neuesten Variante zu ermöglichen", sagte Dr. Jong-Yoon Chun, Gründer und CEO von Seegene. Neben der Verstärkung der Überwachungstests wird die Umsetzung der entsprechenden Quarantänemaßnahmen den Ländern auf der ganzen Welt mehr Zeit verschaffen, um die steigenden Omikron-Infektionen einzudämmen und ihre Bürger zu schützen.

Logo - [https://mma.prnewswire.com/media/1357790/Seegene\\_logo\\_Logo.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1357790/Seegene_logo_Logo.jpg)

Pressekontakt:

Seegene Inc.  
Jessica Park  
Tel.: +82-2-2240-0685  
E-Mail: [jypark2@seegene.com](mailto:jypark2@seegene.com)

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100060465/100882149> abgerufen werden.