

Datum: 16 Dezember 2021

Ort: Suzhou, VR China

Unsere Referenz: GJ21082

Stellungnahme zur SARS-CoV-2-Omikron-Variante (B.1.1.529)

Am 26. November 2021 hat die WHO die Variante B.1.1.529 auf Anraten der Technical Advisory Group on Virus Evolution (TAG-VE) der WHO als Variants of Concern (VoC) mit dem Namen Omikron bezeichnet. Diese Entscheidung basierte auf den Beweisen, die der TAG-VE vorgelegt wurden, dass Omikron mehrere Mutationen aufweist, die unter anderem Einfluss darauf haben können, wie leicht es sich ausbreitet und wie schwer die Krankheit ist, die es verursacht.

Lumigenex ist stolz darauf, Teil der laufenden globalen Bemühungen zur Beendigung der Pandemie zu sein. Nach der Benennung durch die WHO haben wir keine Zeit damit verschwendet, eine neue Runde von Labortests durchzuführen. Wir sind ermutigt festzustellen, dass die Testergebnisse bestätigen, dass PocRoc®SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest (Kolloidales Gold) in der Lage sind, die Omikron-Variante nachzuweisen.

Unsere jüngsten Laborstudien, bei denen hitzeinaktivierte Omikron Proben verwendet wurden, zeigen, dass PocRoc®SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest (Kolloidales Gold) in der Lage sind, die Omikron Variante mit einer ähnlichen Empfindlichkeit wie andere von der WHO benannte VoCs nachzuweisen. Feldversuche werden mit Nasenabstrichproben durchgeführt, und vorläufige Ergebnisse zeigen, dass PocRoc®SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest (Kolloidales Gold) in der Lage sind, lebende Omikron-Virenvarianten mit einer ähnlichen Empfindlichkeit wie im Labor nachzuweisen. PocRoc®SARS-CoV-2 Antigen Schnelltest (Kolloidales Gold) setzen erneut den Maßstab des Paul-Ehrlich-Instituts (PEI), das die Sensitivität jedes gegebenen Schnelltest-Kits von über 75 % ($C_q \leq 25$) fordert das Omikron-Variante-N-Protein bei einer deutlich niedrigeren Viruslast nachzuweisen und damit den PEI-Benchmark deutlich zu übertreffen.

Lumigenex hat und wird die Evolution und Mutation des SARS-CoV-2 genau beobachten und entsprechende Vorkehrungen treffen, um die Sicherheit, Wirksamkeit und Zuverlässigkeit unserer Assay-Produkte zu gewährleisten.

Dr. Andy He
Geschäftsführer

地址: 星湖街 218 号生物纳米园 C24 栋
邮编: 苏州工业园区, 中国江苏 215123
电话: +86-512-80988088; 400-1022688
传真: +86-512-80988096

Building C24, 218 Xing Hu Street
Suzhou Industrial Park, Jiangsu China 215123
Phone: +86-512-80988088; 400-1022688 (Toll-free)
Facsimile: +86-512-80988096