

Wrocław, Polska 21.01.2021

Informacja prasowa

Test genetyczny Genomtec SARS-CoV-2 Duo Kit wykrywa wszystkie znane warianty koronawirusa

Wrocław, Polska – 21 stycznia 2021 – Genomtec SA, zajmująca się technologią medyczną, specjalizująca się w izotermicznej metodzie diagnostyki klinicznej, zarówno w POCT, jak i szybkich testów genetycznych, zbadała efektywność diagnostyczną swojego najbardziej zaawansowanego produktu – testu dwugenowego (Genomtec® SARS-CoV-2 EvaGreen® RT-LAMP CE-IVD Duo Kit, dalej: RT-LAMP Duo Kit). Badania wykazały, że test Genomtec jest w stanie wykryć wszystkie trzy nowe szczepy SARS-CoV-2 (brytyjski, południowoafrykański oraz brazylijski) z tym samym wysokim poziomem precyzji jak w przypadku pierwotnego szczepu wirusa.

Przeprowadzenie analizy miało swoje podłoże w zidentyfikowaniu nowych wariantów SARS-CoV-2, tj. brytyjski (znanym jako VUI-202012/01, typu B.1.1.7), południowoafrykański (znanym jako 501Y.V2, typu B.1.351), oraz brazylijski (typ B.1.1.248), które zawierają mutacje mogące mieć wpływ na obniżenie skuteczności obecnie dostępnych testów genetycznych na rynku.

Genomtec przeprowadził szczegółową analizę mutacji występujących we wszystkich trzech obecnie znanych wariantach. W badaniach wykorzystano analizę bioinformatyczną (in-silico), jak również w tzw. laboratorium mokrym, wykorzystując zmutowane fragmenty genów, które mają być wykrywane przez test, aby w pełni potwierdzić wiarygodność zestawu w rozpoznawaniu wszystkich znanych dotychczas wariantów. Jest to szczególnie ważne w zadbaniu o zdrowie publiczne oraz bezpieczeństwo krajowych programów szczepień, aby złagodzić dodatkową presję wywieraną na światowe systemy opieki zdrowotnej ze względu na wyższą zdolność do rozprzestrzeniania się wariantów lub jeszcze nie potwierdzoną odporność wirusa działanie szczepionki, jak i jego zjadliwość.

- Wyniki te dają naszym klientom na całym świecie pewność, że produkt opracowany przez Genomtec (zestaw RT-LAMP Duo) pozostaje skuteczny i dokładny w wykrywaniu obecnie zidentyfikowanych wariantów SARS-CoV-2. Jesteśmy zaangażowani w stały nadzór diagnostyczny nad nowo pojawiającymi się wariantami SARS-CoV-2, zapewniając dokładność i funkcjonalność naszych produktów. Pozostajemy w kontakcie z rządowymi i publicznymi organami zajmującymi się zdrowiem, aby skoncentrować nasze wysiłki na wdrożeniu naszych testów do laboratoriów, zarówno publicznych, jak i prywatnych poprzez naszych dystrybutorów w Polsce i na świecie. – powiedział Miron Tokarski, Prezes Zarządu Genomtec S.A.

Genomtec po zakończeniu z sukcesem oferty publicznej i pozyskaniu 8 mln zł, zmierza na NewConnect. Spółka w ostatnim czasie złożyła Dokument informacyjny na GPW, otwierając tym samym formalną procedurę wprowadzenia akcji do Alternatywnego Systemu Obrotu. Zgodnie z zapowiedziami Genomtec powinien zadebiutować na NewConnect już w pierwszym kwartale bieżącego roku.

###KONIEC###

Dodatkowych informacji udzielą:

Dane kontaktowe:

InnerValue Investor Relations

Tomasz Gutowski

+48 794 444 574

t.gutowski@innervalue.pl

Genomtec S.A.

Boleslaw Charles Winiarski

+44 (0)797 240 6384

bkc.winiarski@genomtec.com

O firmie Genomtec:

Genomtec to innowacyjna firma z branży technologii medycznej zajmująca się opracowaniem i komercjalizacją mobilnej platformy wykorzystywanej w molekularnej diagnostyce klinicznej różnych chorób zakaźnych, w tym szybkich testów diagnostycznych mających zastosowanie między innymi w wykrywaniu choroby COVID-19 spowodowanej wirusem SARS-CoV-2.

Produkcja testów laboratoryjnych Genomtec® SARS-CoV-2 EvaGreen® w technologii RT-LAMP odbywa się w Polsce. Testy są dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej (CE-IVD). Genomtec rozpoczął również rejestrację produktów w innych jurysdykcjach regulacyjnych poza Europą.

Flagowym projektem spółki jest mobilny system diagnostyki genetycznej Genomtec ID. Analizator jest unikalnym w skali światowej rozwiązaniem w tego typu urządzeniach. Pozwoli on na szybkie i precyzyjne wykonywanie analizy molekularnej poza środowiskiem laboratoryjnym i to bez konieczności zaangażowania wykwalifikowanego personelu laboratoryjnego. System wykorzystuje technologię mikroprzepływową oraz autorską, chronioną patentem, technologię izotermalną SNAAT®. Odpowiednie zaprojektowanie systemu umożliwia przeprowadzenie procesu w rekordowo krótkim czasie tj. nawet w 15 min, przy skuteczności równej, a w niektórych przypadkach przekraczającej, jakości testów laboratoryjnych PCR.

Proces rozwoju oraz produkcji przebiega w ścisłej współpracy z międzynarodowymi firmami typu CMO (ang. Contract Manufacturing Organization). Zgodnie z założeniami Zarządu Genomtec, komercjalizacja flagowego rozwiązania nastąpi w pierwszym półroczu 2022 r.

Genomtec została założona w 2016 r. Siedziba Spółki Genomtec SA znajduje się we Wrocławiu.

Więcej informacji: genomtec.com