

Wrocław, Polska 18.03.2021

**Informacja prasowa****Test genetyczny Genomtec SARS-CoV-2 Duo Kit (nr kat. GA00B)  
wykrywa nowo zidentyfikowany Wariant Bretoński z Francji**

Genomtec SA, zajmująca się technologią medyczną, specjalizująca się w izotermicznej metodzie diagnostyki genetycznej, zarówno w POCT, jak i szybkich testów genetycznych, ostatnio potwierdziła efektywność diagnostyczną swojego najbardziej zaawansowanego produktu – testu dwugenowego (Genomtec® SARS-CoV-2 EvaGreen® RT-LAMP CE-IVD Duo Kit, dalej: RT-LAMP Duo Kit) przeciwko wariantom SARS-CoV-2, tj. brytyjskiemu (znanym jako VUI-202012/01, typu B.1.1.7), południowoafrykańskiemu (znanym jako 501Y.V2, typu B.1.351), oraz brazylijskiemu (typ B.1.1.248). Najnowsze informacje napływające z Francji z ostatnich kilku dni w sprawie identyfikacji nowego szczepu, aktualnie nazwanego jako „Szczep Bretoński” (hCoV-19/France/BRE-IPP04233/2021), który posiada zdolność braku identyfikacji w badaniu standardowymi testami molekularnymi, wymogły dalszą aktualizację wiarygodności diagnostycznej produktu.

Przeprowadzona analiza bioinformatyczna (*in-silico*) oraz laboratoryjna w pełni potwierdziła zdolność zestawu do rozpoznania Wariantu Bretońskiego. Aktualnie nie ma informacji co do wpływu Wariantu Bretońskiego na jego zdolność do rozprzestrzeniania się, zjadliwości oraz odporności na działanie szczepionki, a jedyne co wiemy to fakt, że infekcja tym wariantem może nie zostać skutecznie wykryta w standardowym teście RT-PCR. Zdolność wykrycia Wariantu Bretońskiego przez RT-LAMP Duo Kit jest szczególnie ważne w zadbaniu o zdrowie publiczne, gdzie efektywne testowanie posiadające zdolność wykrycia wszystkich szczepów wirusa SARS-CoV-2 jest bezwzględnie ważne dla zabezpieczenia wysiłków w walce z pandemią.

Miron Tokarski, Prezes Zarządu Genomtec S.A.:

„Wynik ten daje naszym klientom na całym świecie pewność, że produkt opracowany przez Genomtec (zestaw RT-LAMP Duo) pozostaje skuteczny w diagnostyce Wariantu Bretońskiego SARS-CoV-2, jaki i innych wcześniej zidentyfikowanych. 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.”

Wynik przeprowadzonej analizy wykazał, że zestaw RT-LAMP Duo Kit (zawierający dwa geny SARS-CoV-2 i wewnętrzny test kontroli ludzkiej) jest w stanie wykryć nowy szczep Bretoński SARS-CoV-2 (jak również szczep pierwotny oraz wcześniej zidentyfikowane warianty), potwierdzając wysoką jakość produktu w diagnostyce molekularnej wirusa SARS-CoV-2.

**Dodatkowych informacji udziela:****Dane kontaktowe:****InnerValue Investor Relations****Tomasz Gutowski****+48 794 444 574****[t.gutowski@innervalue.pl](mailto:t.gutowski@innervalue.pl)**

**Genomtec S.A.**

**Boleslaw Charles Winiarski**

**+44 (0)797 240 6384**

[bkc.winiarski@genomtec.com](mailto: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, jakość 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](http://genomtec.com)