

Medieninformation

Biotech-Unternehmen Biotype produziert und vertreibt diagnostischen Test für SARS-CoV-2 (COVID-19)

Dresden, 2. April 2020. Das sächsische Unternehmen Biotype GmbH mit Sitz in Dresden Hellerau ist mit der Produktion von Komponenten für den *Corona-Virus COVID-19 genesig® Real-Time PCR Test* von Primerdesign Ltd beauftragt worden. Um die hohe Nachfrage bedienen zu können, produziert das Biotype-Team an sieben Tagen in der Woche im 2-Schichtsystem. Geplant ist eine Tageskapazität von 8.000 bis 10.000 Tests. Eine schrittweise Erhöhung der wöchentlichen Produktionsmenge ist bereits in Planung. Neben der Produktion stellt die Biotype GmbH ihr weltweites Distributionsnetzwerk zur Verfügung um die Assays dort hinzubringen, wo sie dringend benötigt werden. Interessierte Landesuntersuchungsanstalten (LUA), Testlabore in Kliniken sowie unabhängige Testlabore können den *IVD Corona-Virus COVID-19 genesig® Real-Time PCR Test* per E-Mail bei der Biotype GmbH bestellen.

„Seit im Dezember 2019 in der chinesischen Stadt Wuhan die ersten Fälle von Atemwegserkrankungen auftauchten, beschäftigen wir uns mit dem neuartigen Virus. Inzwischen hat sich diese Infektionskrankheit zu einer weltweiten Pandemie entwickelt und stellt eine bisher nicht dagewesene Herausforderung für unser Gesundheitswesen dar. Die Biotype nahm die Herausforderung an und arbeitete gemeinsam mit dem britischen Unternehmen Primerdesign Ltd. an der Produktion eines Testsystems. Ziel war es, die hohe und weiter stark steigende Nachfrage an diagnostischen Test bedienen zu können und so viele COVID-19-Tests wie möglich zur Verfügung zu stellen“, sagt Dr. Wilhelm Zörgiebel, Geschäftsführender Gesellschafter der Biotype GmbH.

Biotype produziert Komponenten für und vertreibt den von Primerdesign Ltd. entwickelten Corona-Virus COVID-19 Test, der hochspezifisch den aktuellen SARS-CoV-2-Virusstamm detektiert. Hierfür wird durch ein engmaschiges Überwachungsprogramm die Spezifität des Assays überprüft und sichergestellt. Der Test kommt in Laboren auf den gebräuchlichsten qPCR-Plattformen zum Einsatz (quantitative Polymerase-Ketten-Reaktion). Das britische Unternehmen Primerdesign ist führend bei der Entwicklung und Produktion von molekular diagnostischen Test-Kits (MDx), sogenannte Assays. Deren klinisches Diagnostik-Kit ist CE-IVD registriert und kann damit für in-vitro-diagnostische Anwendung in Europa verwendet werden. „Dessen Vorteil besteht darin, dass es schnell – innerhalb von zwei Stunden – ausschließlich den aktuellen SARS-CoV-2 Virusstamm und keine anderen verwandten Coronavirus-Stämme nachweist“, sagt Karim Tabiti, Geschäftsführer der Biotype GmbH.

Außerdem hat Biotype einen eigenen Ansatz für die SARS-CoV-2 Detektion – einen sogenannten LDT (Laboratory Developed Test) - für seine innovative molekulargenetische Modaplex Plattform etabliert. Diese Entwicklung erfolgte in Zusammenarbeit mit dem amerikanischen Pharmaunternehmen Eli Lilly, welches das Testsystem in den USA einsetzen wird. Für den Einsatz des Systems in Sachsen finden aktuell Gespräche mit Entscheidern im Freistaates Sachsen statt, um die Coronavirus-Testungen mit hohem Durchsatz in die breite Anwendung zu bringen und die Bevölkerung verstärkt testen zu können.

Damit unterstützt die Biotype das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus (SMWKT) und das Sächsische Staatsministerium für Soziales und Gesellschaftlichen Zusammenhalt (SMS) bei der Implementierung einer „sächsischen Lösung“, mit der landesweit eine größere Anzahl von Patienten auf das Coronavirus getestet werden können. Das Dresdner Unternehmen arbeitet hierfür eng mit seinen wissenschaftlichen Partnern zusammen. Diese sind das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie (IZI), die Universitätskliniken in Leipzig und

Dresden, sowie das Dresdner Gesundheitsamt. „Wir sind stolz darauf, im Kampf gegen das Coronavirus mitwirken zu können“, sagt Zörgiebel.

Ansprechpartner für den Vertrieb des COVID-19-Diagnostik-Kits:

Peter Rademacher, Head of Sales, E-Mail: sales@biotype.de

Bildmaterial (für Medien zur freien Verwendung):

<http://datas.weichertmehner.com/Biotype.zip>

Bildunterschrift:

- Biotype_Bild_1: Produktion des COVID-19-Test-Kits der Biotype GmbH
- Biotype_Bild_2: Dr. Wilhelm Zörgiebel, Geschäftsführender Gesellschafter der Biotype GmbH
- Biotype_Bild_3: Dr. Karim Tabiti, Geschäftsführer der Biotype GmbH

Fotonachweis: Biotype GmbH

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

- Katrin Strecker, Biotype GmbH, Tel. 0351/8838200, E-Mail: k.strecker@biotype.de
- Robert Weichert, WeichertMehner (Kommunikationsberatung), Tel. 0351/50140200, E-Mail: robert.weichert@weichertmehner.com

Über Biotype

2019 feierte die Biotype GmbH bereits ihr 20-jähriges Firmen-Jubiläum. Seit der Firmengründung hat das Biotech-Unternehmen aus Dresden verschiedene Etappen durchlaufen. Bereits im Jahr 1999 spielten dessen forensische PCR-Kits eine entscheidende Rolle bei der Etablierung und Erweiterung der deutschen DNA-Analyse Datenbank (DAD). Seitdem beschäftigt sich das Unternehmen mit der Entwicklung, Produktion, Validierung und dem Vertrieb von Testsystemen für die gentechnische Analytik (DNA, RNA-Tests). Heutzutage bietet die Biotype innovative, molekulare Nachweisverfahren und Diagnostika für die personalisierte Medizin in diversen Life Science Bereichen. Deren Test-Kits unterstützen die Diagnose und Therapie in den Bereichen Onkologie, Hämato-Onkologie, Dermatologie und Forensik.

Biotype ist Eigentümer der innovativen, diagnostischen Modaplex Plattform und hat damit die weltweiten Rechte zur Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb. Derzeit werden auf Grundlage dieser Technologie gemeinsam mit Partnern, wie dem Universitätsklinikum Carl Gustav Carus in Dresden, neue Testverfahren entwickelt, um Krebspatienten eine individualisierte Diagnostik, auch im Hinblick auf zukünftige Therapieentscheidungen, zu ermöglichen.

Die Biotype GmbH ist als molekulargenetisches Diagnostikunternehmen Teil der Molecular Diagnostics Group (MDG), in der gemeinsam mit dem Bioinformatikunternehmen, qualitytype GmbH, und dem radiopharmazeutischen Unternehmen, ROTOP Pharmaka GmbH, an umfassenden Lösungen im Bereich personalisierte Medizin gearbeitet wird.

Mehr Informationen: <https://www.biotype.de>