

Pressemitteilung

Hamburger Unternehmen launcht Nachweissystem für das neue Coronavirus

Hamburg, 24. Februar 2020

Das Hamburger Unternehmen altona Diagnostics GmbH hat als einer der ersten Medizindiagnostika-Anbieter die Entwicklung eines kommerziell verfügbaren Testsystems zum Nachweis von SARS-CoV-2 abgeschlossen und vermarktet das fertige Produkt seit Ende der vergangenen Woche. Mit diesem Test wird es Laboren ermöglicht, das Virus SARS-CoV-2 (ursprünglich 2019-nCoV), den Erreger der neu aufgetretenen Atemwegserkrankung COVID-19, schnell und spezifisch nachzuweisen.

„In den letzten Wochen haben wir zahlreiche Anfragen von Laboren aus der ganzen Welt nach einem Nachweissystem für SARS-CoV-2 erhalten. Im Gegensatz zu den derzeit v.a. in Referenzlaboren etablierten Testprotokollen stellen wir mit unserem Testkit ein gebrauchsfertiges und qualitätskontrolliertes Produkt zur Verfügung. Mit diesem Kit ist es sowohl den Referenzeinrichtungen, aber v.a. auch anderen, medizinischen Laboren möglich, größere Probenzahlen unter standardisierten Bedingungen schnell und sicher zu analysieren.“, so Dr. Markus Hess, geschäftsführender Direktor von altona Diagnostics.

Dr. Leonie Hecht, die verantwortliche F&E-Projektmanagerin, ergänzt: „Um sicherzustellen, dass der Test zuverlässige Ergebnisse liefert, haben wir das Produkt an Referenzlabore geschickt, in denen die Funktionalität des Kits nicht zuletzt auch anhand von SARS-CoV-2 positiven Proben grundsätzlich bestätigt werden konnte.“

altona Diagnostics weist langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der DNA basierten (molekularen) Diagnostik von Infektionskrankheiten auf. Auch im Zuge früherer Epidemien hat altona Diagnostics schnell reagiert und die benötigten molekulardiagnostischen Testsysteme entwickelt bzw. einem breiten Anwenderkreis verfügbar gemacht. Während der Ausbrüche von Schweinegrippe, MERS-Coronavirus, Zaire-Ebolavirus und des Zika-Virus gehörten die Tests von altona Diagnostics zu den am schnellsten verfügbaren und weltweit häufig verwendeten Diagnostikaprodukten im Kampf gegen die Verbreitung dieser Krankheitserreger.

Die schnelle Entwicklung und Fertigstellung eines Testsystems zum Nachweis des neuen Coronavirus (SARS-CoV-2) ist ein weiteres, gutes Beispiel für die besondere Fähigkeit unseres Unternehmens, auf derartige Infektionsausbrüche innerhalb kürzester Zeit zu reagieren. Wir vertreiben unsere innovativen Produkte weltweit in über 70 Ländern, aber verwurzelt sind wir hier in Hamburg, wo wir auch zukünftig weiter expandieren wollen.“ sagt Dr. Ulrich Spengler geschäftsführender Direktor von altona Diagnostics.

Über altona Diagnostics

Die altona Diagnostics GmbH ist ein weltweit agierendes Diagnostikunternehmen mit derzeit rund 200 Mitarbeitern am Hauptsitz in Hamburg. Weitere Niederlassungen befinden sich in Frankreich, Großbritannien, Italien, Kanada, den USA, Brasilien, Argentinien und Indien. altona Diagnostics konzentriert sich auf die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung DNA basierter (molekulardiagnostischer) Testsysteme zum zuverlässigen und spezifischen Nachweis von Erregern menschlicher Infektionskrankheiten. Ein besonderer Schwerpunkt des Unternehmens liegt im Bereich der neu auftretenden Krankheiten. altona Diagnostics ist ISO 13485 zertifiziert und stellt seine hochwertigen CE-IVD-Medizinprodukte nach GMP-Richtlinien her.

Medienkontakt

Petra Kampmann
altona Diagnostics GmbH
Mörkenstraße 12
22767 Hamburg

P.: +49 (0)40 5480676-0
F.: +49 (0)40 5480676-10
petra.kampmann@altona-diagnostics.com
www.altona-diagnostics.com

Hintergrund:

Die entwickelten Testsysteme basieren auf der real-time RT-PCR Technologie. (RT-) PCR steht für Polymerase-Chain-Reaction bzw. im Deutschen Polymerase-Kettenreaktion und ist ein Verfahren zur gezielten Vervielfältigung von Erbinformation (Desoxyribonukleinsäure bzw. Ribonukleinsäure). Mit Hilfe der PCR-Technik ist der sehr genaue und empfindliche Nachweis von Bakterien, Viren und Parasiten möglich. Sie wird häufig in verschiedenen Bereichen der medizinischen Diagnostik angewendet. In der Regel ermöglicht ein PCR-Nachweis bereits nach wenigen Stunden eine zuverlässige Testaussage.