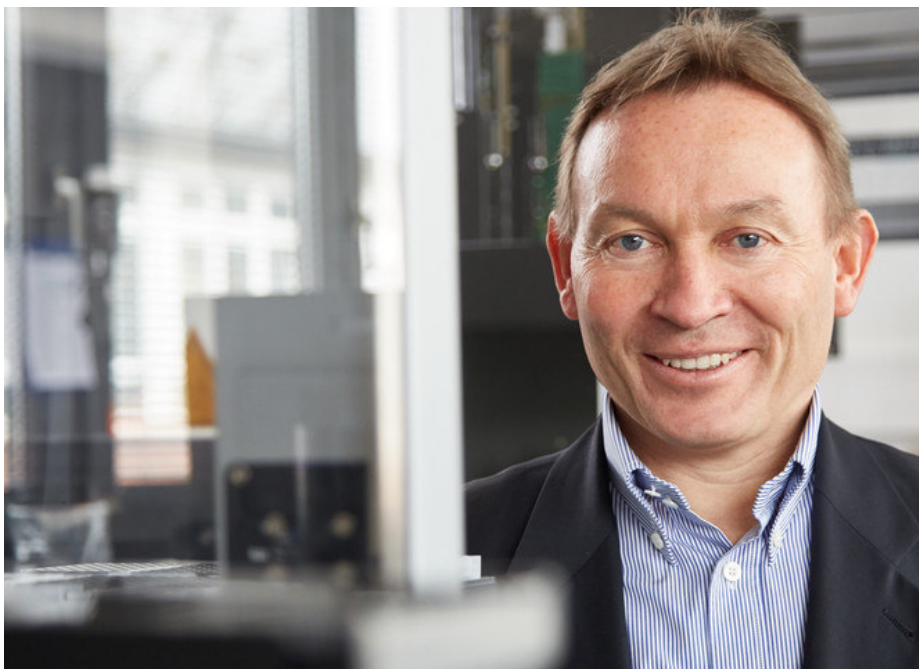


 The MSI **Gold Standard** Research Tool is Now an IVD Assay  OncoMate™ MSI Dx Analysis System [Learn More](#)



COVID-19

Interview: Pionier der Virus-Testung



Bildnachweis: altona Diagnostics GmbH

12.06.2020

Das Hamburger Unternehmen altona Diagnostics brachte als einer der ersten Anbieter einen Test zum Nachweis von SARS-CoV-2 auf den Markt. |transkript sprach mit Dr. Ulrich Spengler, Gründer und Geschäftsführer der altona Diagnostics GmbH, Hamburg

 **Chemspec europe**
The fine & specialty chemicals exhibition

35. Internationale Fachmesse für Fein- und Spezialchemie
11. - 12. November 2020
Koelnmesse, Köln 

transkript. Die PCR-Technologie ist vor allem in der frühen Phase einer Infektion wichtig

für den Erregernachweis. Wie konnten Sie so schnell mit Ihrem Test am Markt sein?

Spengler. Auf dem Gebiet der molekularen Diagnostik von Infektionskrankheiten weist altona Diagnostics langjährige Erfahrung auf. Insbesondere hatten wir immer den Nachweis neuartiger Krankheitserreger im Fokus, zu denen auch andere Coronaviren wie SARS-1 und MERS zählten. Aus diesem Grund waren wir in gewisser Weise gut präpariert, schnell mit der Entwicklung eines Produkts zum Nachweis des neuartigen Coronavirus zu beginnen. Um sicherzustellen, dass unser RT-PCR-Test für SARS-CoV-2 zuverlässige Ergebnisse liefert, wurde er in mehreren nationalen und internationalen Referenzlaboratorien validiert, in denen die Funktionalität des Kits auch anhand von SARS-CoV-2-positiven Proben bestätigt wurde.

transkript. Wie sind Sie mit der sehr hohen Nachfrage umgegangen?

Spengler. Das war tatsächlich eine große Herausforderung. Schließlich ging es nicht nur darum, die Produktionskapazitäten für COVID-19-Kits deutlich zu steigern, auch Bestellungen anderer Assays sollten weiter bedient werden. Mit Hilfe einer Reihe gezielter Maßnahmen konnten Produktionsprozesse optimiert und Kapazitäten erhöht werden. Unter anderem haben wir die Kit-Konfiguration angepasst, indem wir die Anzahl der Reaktionen pro Kit auf 384 statt bisher 96 vervierfacht haben. Engpässe in der Versorgung mit kritischen Rohstoffen konnten bislang vermieden werden. Viele wesentliche Komponenten unserer PCR-Kits werden von uns selbst produziert. Außerdem haben wir mit unseren Lieferanten Lösungen zur Sicherung des Warenflusses erarbeitet.

transkript. Wodurch ist denn der deutsche Diagnostikmarkt gekennzeichnet – gibt es relevante Unterschiede zu anderen europäischen Ländern?

Spengler. In Deutschland gibt es viele Labore und diese haben eine große Selbstständigkeit. Sie agieren aufgrund ihrer hohen Kompetenz selbstbewusst und haben frühzeitig nach interner Validierung für sich entschieden, welche Testverfahren ausreichend sichere Ergebnisse liefern. Das trifft sowohl auf Labore an den Universitätskrankenhäusern als auch auf Privatlabore zu. In anderen Ländern ist dieser Prozess der Testauswahl teilweise zentral durch die Gesundheitsbehörden gesteuert und dadurch ein Stück langsamer gewesen. Auch aus diesem Grund und natürlich unterstützt durch die politische Entscheidung, die Testkosten bei begründeten Verdachtsfällen zu übernehmen, wurde in Deutschland verhältnismäßig früh mit der PCR-Testung auf SARS-CoV-2 begonnen.

transkript. Woran arbeitet altona Diagnostics aktuell?

Spengler. Vor dem Hintergrund des weltweit anhaltend hohen Testaufkommens konzentrieren wir uns jetzt darauf, die Verfügbarkeit unseres Pipettier-Automaten AltoStar® Automation System AM16 sowie der benötigten Extraktionschemie zu steigern.

Aus |transkript 2_2020

Teilen



The MSI **Gold Standard** Research Tool is Now an IVD Assay

OncoMate™ MSI Dx Analysis System

[Learn More](#)