

Die Firma opTricon mit Sitz in Berlin entwickelt und produziert als OEM (Original Equipment Manufacturer) mobile Analysegeräte zur quantitativen Auswertung immunologischer Schnelltests, sog. Lateral Flow Assays (LFAs). Diese werden bei der Krebs- und Herzinfarkterkennung, der Allergiediagnostik und in weiteren medizinischen Bereichen eingesetzt, aber auch in der Lebensmittel- und Umweltanalytik. Die eigens dafür entwickelte universelle Geräteplattform opTrilyzer® ist dabei auf alle üblichen Streifentest-Formate anwendbar, die eine hohe Messauflösung bei geringer Analytkonzentration erfordern.

Den innovativen Kern des Gerätes bildet die Kamera mit ihrem zweidimensionalen CCD-Bildsensor, der den Teststreifen nicht nur zeilenweise scannt wie bei herkömmlichen Systemen, sondern ein komplettes Bild des Teststreifens aufnimmt. Die Bildqualität ist somit sehr viel hochwertiger, was die Voraussetzung schafft, den Testverlauf optimal auswerten zu können.

Die Geräte werden in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden für den entsprechenden LFA-Test individuell konfiguriert. Hierfür wird eine benutzerfreundliche Konfigurationssoftware zur Verfügung gestellt. Das Gerät zeichnet sich durch seine intuitive Bedienoberfläche und sein handliches Design aus, das die Nutzung im mobilen Einsatz einfach, genau und schnell macht. Eine Anbindung an Krankenhaus-Informationssysteme zur Verwaltung von Daten und Messergebnissen ist möglich.

Als opTrilyzer® Med Plus und opTrilyzer® Med Fluo lässt sich das Gerät auch an Testkassetten mit mehreren LFA-Teststreifen sowie an fluoreszenzbasierte Tests anpassen.



KOMPETENZEN

• Handgeräte für Schnelltests

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch universelle Geräteplattform
- Medizinische Diagnostik
- Lebensmittelanalytik
- Analytik landwirtschaftlicher Produkte
- Umweltanalytik
- Zuverlässige quantitative Auswertung der Ergebnisse
- Tests basierend auf Farbumschlag
- Fluoreszenzbasierte Tests
- Tests mit mehreren Teststreifen
- Hohe Genauigkeit der Messergebnisse
- Hohe Bedienerfreundlichkeit
- Individuelle Kundenanpassung

opTricon Entwicklungsgesellschaft für optische Technologien mbH
 Schwarzschildstraße 1
 12489 Berlin
 GERMANY
 T +49 (0) 30 63 92 20 - 32
 F +49 (0) 30 63 92 20 - 37
 info@optricon.de
 www.optricon.de

DAS DIAGNOSTIKNET | BB

DiagnostikNet|BB steht für die gebündelte Kompetenz entwicklungsstarker Unternehmen und international renommierter Forschungsinstitute aus allen Bereichen der In-vitro-Diagnostik der Region Berlin-Brandenburg.

FLEXIBLE PRODUKT-LÖSUNGEN FÜR KUNDEN

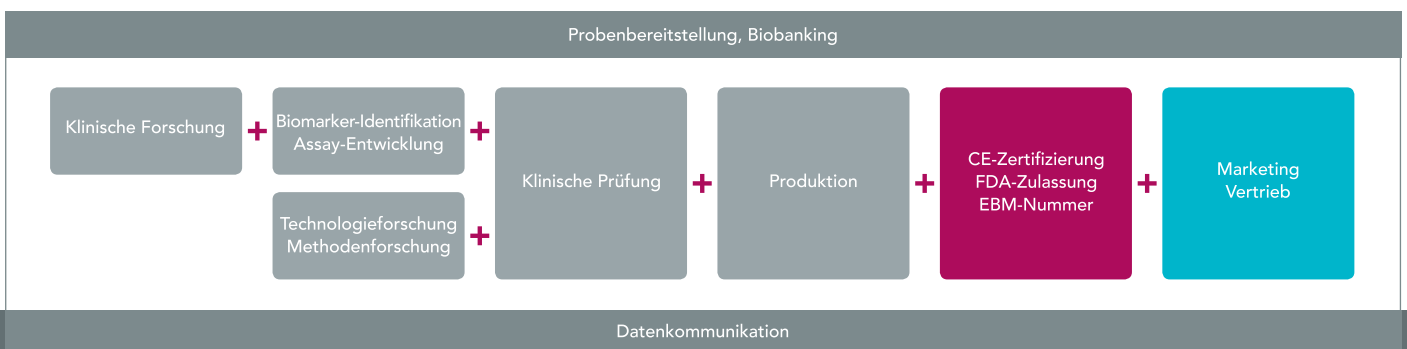
DiagnostikNet|BB bietet interessierten Kunden Dienstleistungen, um Diagnostika entlang der gesamten Wertschöpfungskette herzustellen. Die Kombination der unterschiedlichen Expertisen ermöglicht dabei, qualitativ hochwertige, individualisierte Produktlösungen zu entwickeln – von der Basis- bis zur Spezialdiagnostik. Entwicklungsprojekte setzen wir dank kurzer Entscheidungswege und flexibler Prozessstrukturen schnell und effizient um. Neben der medizinischen Diagnostik sind die Bereiche Lebensmittel, Agrar und Umwelt weitere Anwendungsfelder.

NACHHALTIGER ERFOLG FÜR UNSERE MITGLIEDER

DiagnostikNet|BB bietet seinen Mitgliedern eine vertrauensvolle Plattform, um Informationen auszutauschen und fachspezifisches Wissen zu vermitteln. Das Netzwerk führt die Kompetenzen seiner Mitglieder in Projekten zusammen und beschleunigt so die Umsetzung von Ideen in wirtschaftlich verwertbare Innovationen. Wir stehen aktiv im Dialog mit Politik, Wirtschaft, Krankenkassen und Verbänden und setzen uns für verlässlichere Rahmenbedingungen im regulierten Gesundheitsmarkt ein. So lassen sich Innovationskraft und wirtschaftlicher Erfolg der Netzwerkpartner nachhaltig sichern. Dies schafft stabile Arbeitsplätze und etabliert den Standort Berlin-Brandenburg als international wettbewerbsfähige In-vitro-Diagnostik-Region. Weitere Netzwerkpartner sind herzlich willkommen.

- Auftragsentwicklung, -produktion, -analytik
 - Entwicklung innovativer Biomarker (genetische und epigenetische Marker, Proteine, Zellen)
 - Plattformunabhängige Entwicklung und Validierung von Assays (PCR, ELISA, Immunoassays, Microarrays, Lateral-Flow-Tests)
 - Multiparameteranalytik, POCT
 - Biosensorik, Biochiptechnologien
 - Software- und Bioinformatiklösungen, Biostatistik
 - Datenmanagement und -kommunikation
 - Laborautomation, Systemintegration
 - Biobanking, angewandte klinische Forschung
-
- Initiierung netzwerkinterner Kooperationsprojekte
 - Einbeziehung der Anwender in die Produktentwicklung
 - Gemeinsame Vermarktung von Dienstleistungen
 - Informations- und Austauschplattform
 - Dialog mit Entscheidungsträgern im Gesundheitsmarkt
 - Gemeinsame Initiativen im Bereich Messen und Marketing
 - Fachkräftequalifizierung

Wertschöpfungskette der In-vitro-Diagnostik



Das Netzwerk DiagnostikNetBB wird vom Ministerium für Wirtschaft und Europaangelegenheiten des Landes Brandenburg im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ (GRW) aus Mitteln des Bundes und des Landes Brandenburg gefördert.

DiagnostikNet|BB

NETZWERK DIAGNOSTIK BERLIN-BRANDENBURG e.V.

Dr. Frauke Adams | DiagnostikNet|BB | Netzwerk Diagnostik Berlin-Brandenburg e.V.
Neuendorfstrasse 17 | 16761 Hennigsdorf
T +49 (0) 3302 551 99-14 | F +49 (0) 3302 551 99-10 | M +49 (0) 172 162 31 88
f.adams@diagnostiknet-bb.de | www.diagnostiknet-bb.de