

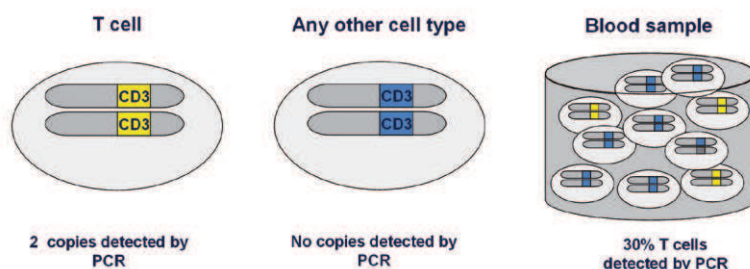
ÜBER EPIONTIS

Auf der Basis einer neuartigen molekularen Diagnostik-Technologie bietet Epiontis einen Immun-Zell-Monitoring-Service für Forschungszwecke und für klinische Studien, sowie die kunden-spezifische Entwicklung von epigenetischen Assays an. Seit der Gründung in 2003 befinden sich die Labors im Technologiepark Berlin-Adlershof.

UNSER GESCHÄFT

Epiontis epigenetische Assay-Formate ermöglichen die Identifizierung und Quantifizierung jedes Zelltyps auf einfache und präzise Weise. Unsere Tests werden für die Qualitätskontrolle von Zellpräparationen eingesetzt, z.B. für Zelltherapieanwendungen und in der Regenerativen Medizin. Für Monitoring-Anwendungen von spezifischen Zelltypen im Körper von Patienten bieten wir ein Portfolio von etablierten Immunzellmarkern an.

Beispiele sind Assays für regulatorische T-Zellen sowie Tumor-infiltrierende Lymphocyten sowie die sich in Entwicklung befindenden Assays für NK- und B-Zellen. Epiontis Assays benötigen nur sehr geringe Probenmengen und werden durch Einfrieren bzw. lange Lagerung der Proben nicht beeinträchtigt. Daher werden unsere Tests für Proben aus klinischen Studien vielfältiger Indikationen verwendet, wie Krebs-, Infektions- und Autoimmunerkrankungen. Die Aufklärung der Bedeutung individueller Unterschiede in der Frequenz verschiedener Immunzellen wird maßgeblich zur Entwicklung von zukünftigen personalisierten Therapien beitragen.



KOMPETENZEN

Marker-Discovery und Assay-Entwicklung

- Identifizierung epigenetischer Marker, die für einzelne Zelltypen spezifisch sind
- Validierung von Markern
- Entwicklung von quantitativen real time-PCR-Assays Immunmonitoring-Service
- Quantifizierung von Tregs, gesamt-T-Zellen und NK-Zellen in klinischen Proben
- Vollblut- und Gewebsproben, frisch, gefroren sowie FFPE können getestet werden
- Jedes Anti-Koagulant ist kompatibel
- Ideal für retrospektive Studien sowie Proben aus klinischen Studien

← Das epigenetisch aktive CD3-Gen (gelb) ist ein Marker für gesamt-T-Zellen. Die Kopienzahl des Markers lässt sich direkt in die Zellzahl übersetzen.

Epiontis GmbH
 Rudower Chaussee 29
 12489 Berlin Adlershof
 Germany
 T +49 (0) 30 639 20 34 74
 F +49 (0) 30 639 20 34 76
 hoffmueller@epiontis.com
 www.epiontis.com

DAS DIAGNOSTIK | NET BB

Diagnostik|Net 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

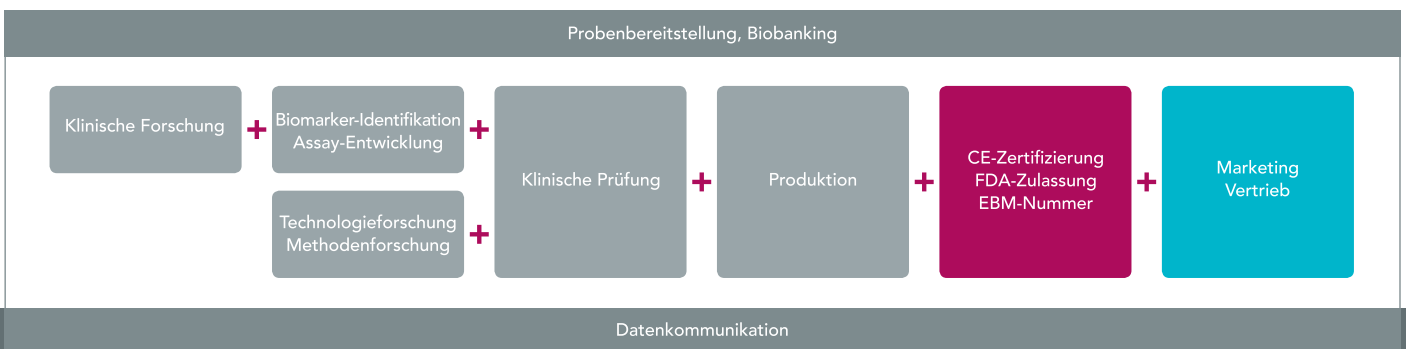
Diagnostik|Net BB bietet interessierten Kunden Dienstleistungen zur Herstellung von Diagnostika entlang der gesamten Wertschöpfungskette an. Die Kombination der unterschiedlichen Expertisen ermöglicht dabei qualitativ hochwertige, individualisierte Produktlösungen von der Basis- bis zur Spezialdiagnostik. Entwicklungsprojekte werden durch kurze Entscheidungswege und flexible Prozessstrukturen schnell und effizient umgesetzt. Die Bereiche Lebensmittel, Agrar und Umwelt sind neben der medizinischen Diagnostik Beispiele für weitere Anwendungsfelder.

NACHHALTIGER ERFOLG FÜR UNSERE MITGLIEDER

Diagnostik|Net BB bietet seinen Mitgliedern eine vertrauensvolle Plattform für den Informationsaustausch und die Vermittlung von fachspezifischem Wissen. Das Netzwerk führt die Kompetenzen seiner Mitglieder in Projekten zusammen und beschleunigt die Umsetzung der Ideen in wirtschaftlich verwertbare Innovationen. Wir stehen im aktiven Dialog mit Politik, Wirtschaft, Krankenkassen und Verbänden und setzen uns für verlässlichere Rahmenbedingungen im regulierten Gesundheitsmarkt ein. So werden Innovationskraft und wirtschaftlicher Erfolg der Netzwerkpartner nachhaltig gesichert. Dies schafft zukunftssichere 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)
 - Plattform-unabhängige 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 Netzwerk-interner Kooperationsprojekte
 - Einbeziehung der Anwender in die Produktentwicklung
 - Gemeinsame Vermarktung von Dienstleistungen
 - Informations- und Austauschplattform
 - Dialog mit Entscheidungsträgern im Gesundheitsmarkt
 - Gemeinsame Initiativen im Bereich Messen & 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 | Diagnostik | Net 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