

Ihr Partner für *In-vitro*-Diagnostics



Kompetenzen

Assay-Entwicklung

- Immunoassays
- Machbarkeitsstudien und Optimierungen
- Leistungsverifizierungen
- Expertise in veterinärmedizinischen Assays

Antikörper- und Antigenentwicklung

- monoklonale Antikörper
- native und rekombinante Antigene
- Aufreinigung von Biomolekülen
- Konjugationsservice

Auslesegeräte und Bioinstrumente

- Funktionsmusterstudien
- Prototypentwicklungen
- kleine Serienproduktion

Die fzmb GmbH bietet Entwicklungsdienstleistungen in den Geschäftsfeldern Diagnostik und Bioanalytik, Veterinärmedizin inkl. Tierklinik, Lebensmittelsicherheit sowie Bioinstrumente an.

Die fzmb GmbH ist ein privatwirtschaftliches, gemeinnützig organisiertes Unternehmen mit 110 Mitarbeitern. Im Bereich der *In-vitro*-Diagnostics steht das Forschungszentrum als Partner für die Entwicklung von Bioreagenzien, Assays, Assayplattformen und für Validierungsarbeiten im Rahmen von industriellen Verbundprojekten und Forschungsaufträgen zur Verfügung. Aufgrund des breiten Technologieportfolios ist die fzmb GmbH in der Lage, komplexe Entwicklungen unter Einbeziehung (veterinär) medizinischer, biologischer, chemischer und ingenieurwissenschaftlicher Kompetenzen umzusetzen.

Entwicklungsschwerpunkt Point-of-Care-Analytik

In der fzmb GmbH werden eine Reihe von modernen Systemen zur Bereitstellung von mobilen Analyse- und Diagnosesystemen für den Vor-Ort-Einsatz entwickelt.

Schwerpunkt der Entwicklungsarbeiten sind membranbasierte Durchflussimmunoassays in verschiedenen Formaten und in Kombination mit unterschiedlichen Auslesetechniken (Reflektometrie, Fluorimetrie, Magnetpartikel-Detektion, Luminometrie). Darüber hinaus werden mobile Analysensysteme basierend auf naher Infrarot- bzw. Ionenmobilitätsspektroskopie entwickelt und angeboten.

Entwicklungsschwerpunkt Veterinärmedizin

In enger Abstimmung mit der haus-eigenen Tierklinik und externen Partnern aus Industrie und Landwirtschaft entwickelt die fzmb GmbH eine Reihe von neuartigen Assays für den Einsatz in speziellen Segmenten der Veterinärmedizin. Das Spektrum dieser Entwicklungen reicht dabei von Entzündungs- und Cardiacmarkern über serologische Assays bis zum Direktnachweis von Bakterien und Viren.

Kontakt

fzmb GmbH,
Forschungszentrum für
Medizintechnik und
Biotechnologie
Dr. Peter Miethe
Geranienweg 7
99947 Bad Langensalza
Germany

Tel. +49 (0) 3603 833 120
Fax +49 (0) 3603 833 150

pmiethe@fzmb.de
www.fzmb.de