
01.04.2011

LipoFIT erklärt Anwendung von NMR-Technologie im Gesundheitssektor

Regensburg, 01.04.2011 - LipoFIT Analytic war Aussteller beim diesjährigen Forum Life Science vom 23. bis 24. März in Garching. Dort wurden aktuelle Trends und Entwicklungen zu den Themen ‚Pharma Development‘, ‚Food & Nutrition‘ und ‚Industrial Biotechnology‘ vorgestellt. LipoFIT hat auf einem eigenen Stand seine NMR-Dienstleistungen im Bereich von klinischen Studien und der Frühdiagnostik einem Fachpublikum aus der Gesundheits- und Lebensmittelindustrie vorgestellt.

Der Ansatz der Multiparameter-Analyse erlaubt es, komplexe Stoffwechselprozesse (z.B. Pharmakokinetik und -dynamik) sowie Stoffwechselzustände im menschlichen Körper darzustellen und zu monitoren. Dies dient als Basis für eine differenzierte Risikoabschätzung und effektive Therapie eines Patienten. LipoFIT bietet beispielsweise einen Test an, der nach einer Nierentransplantation überwacht, ob der Körper des Patienten eine Abstoßungsreaktion gegen das fremde Organ zeigt. Des Weiteren ermöglichen NMR-Daten eine personalisierte Medikation basierend auf dem jeweiligen Stoffwechselzustand des Patienten und liefern wichtige Informationen über die Wirksamkeit eines Medikaments. Ein weiteres Anwendungsgebiet unserer NMR-basierten Technologie sind Fragestellungen zur Auswirkung von Ernährung auf den Stoffwechsel, auch in Zusammenhang mit Erkrankungen.

Da alle organischen Stoffe in einer Probe (z.B. aus Urin, Blutplasma oder -serum) parallel erfasst und quantifiziert werden, können Firmen und Institute zum ersten Mal eine nie da gewesene Datenmenge nutzen. LipoFIT bietet einzigartiges IP-geschütztes Know-How zur Auswertung und Interpretation der Daten an, um typische Muster im NMR-Spektrum, die beispielsweise bei Krankheiten auftreten, zu erkennen.

Die Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der Diagnostik zur Unterstützung von klinischen Studien machen LipoFIT zu Europas führendem Anbieter von NMR-Tests und Dienstleistungen für verschiedene Industrien. Seitens der Kunden sind die Dienstleistungen von LipoFIT auf reges Interesse gestoßen.

Für Rückfragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dipl.- Biol. Christiane Proll
LipoFIT Analytic GmbH
Josef- Engert- Str. 9
93053 Regensburg
Tel.: +49 941 698091-04
E-mail: christiane.proll@lipofit.de

Über die LipoFIT Analytic GmbH

Im April 2004 startete LipoFIT mit einem neuen, patentierten Verfahren zur routinemäßigen Abschätzung des Atherosklerose- Risikos. Basierend auf diesem „Know how“ hat sich das Unternehmen mittlerweile zum europaweit größten NMR-Analytik- Dienstleister in den unterschiedlichsten Bereichen der Life Sciences entwickelt.

LipoFIT ist spezialisiert auf die Analyse hunderter Inhaltsstoffe in vielfältigen biologischen Flüssigkeiten- insbesondere und das im Hochdurchsatzbetrieb. Hier bietet LipoFIT u. a. ein breites Spektrum an hochmodernen Analytik-Service- Dienstleistungen im medizinisch- pharmakologischen Bereich an.

Spitzentechnologie, eine hohe Qualität in allen Arbeitsabläufen (Zertifizierungen nach ISO 9001:2008 und EN ISO 13485:2003 sowie eine GMP-Bescheinigung als externes Prüflabor für Arzneimittel), ausgezeichnet ausgebildete Mitarbeiter und eine hervorragende Kundenkommunikation sind die Erfolgsrezepte des Unternehmens.