

Wendelsheim, August 2010

Neue Serviceleistungen der mfd Diagnostics GmbH

Wir erweitern unsere Angebotspalette um die Dienstleistungen ‚Stammzellkonservierung‘ und ‚Phänotypisierung der genetisch modifizierten Maus/Ratte‘.

Die Stammzellkonservierung ermöglicht, jederzeit auf die einzigartigen Charakteristika Ihrer wertvollen Nutz- oder Versuchstiere zurückzugreifen. Der Einsatz von adulten Stammzellen aus Knochenmark, Fettgewebe oder anderem Gewebe zur Therapie von Erkrankungen des Bewegungsapparates, metabolischer Erkrankungen und neuraler Defekte bietet signifikante Vorteile gegenüber einer rein medikamentösen Behandlung. Beispiele sind die Behandlung von Muskeldystrophie beim Hund oder Arthrose beim Pferd; die therapeutische Anwendung adulter Stammzellen ist bei vielen Spezies möglich. Die Nebenwirkungen sind meist minimal, die Erfolgsrate ist sehr hoch. Die Eigenspende ist ein minimalinvasiver Eingriff, der vor Ort durchgeführt werden kann. Die gewonnenen Zellen können sofort oder nach Lagerung eingesetzt werden, so dass die Behandlung auch zeitlich flexibel erfolgen kann.

Durch die Phänotypisierung von genetisch modifizierten Tieren, also die Messung, Beschreibung und Analyse von Merkmalen und Krankheiten, werden funktionelle Genforschungsergebnisse handhabbar und auswertbar gemacht. Definierte Methoden und Protokolle führen zur Vergleichbarkeit der Phänotypisierungen verschiedener Labore. Die wissenschaftlichen Anforderungen an die Charakterisierung der genetisch modifizierten Tiere sind je nach Fortschritt und Zielen Ihres Entwicklungsprogrammes sehr unterschiedlich. Deshalb bieten wir Ihnen die Möglichkeit einer umfassenden phänotypischen Analyse quer durch viele Forschungsgebiete, oder aber eine auf ein Forschungsgebiet zielende, vorher klar abgegrenzte Untersuchung an.

Zusätzliche Informationen

Kurzes Firmenprofil mfd Diagnostics GmbH

MFD steht für Modelle, Fakten, Daten. Die Firma wurde 2004 aus der Uni Mainz heraus gegründet und bietet kompletten Service zum Gesundheitsmonitoring von Labortieren und Auftragsforschung für die Biomedizin. Fachleute mit langjähriger Erfahrung in Tierhaltung und –züchtung sowie in Diagnostik, Pharmakologie und Pathologie bilden das Team.

Im Vordergrund stehen besonders individuelle Beratung und Service-Orientierung.

mfd Diagnostics GmbH

Mikroforum Ring 2

55234 Wendelsheim

Telefon: +49 (0) 6734 911200

Fax: +49 (0) 6734 911222

e-Mail: s.maurer@mfd-diagnostics.com

<http://www.mfd-diagnostics.com>

Presseanfragen:

Cathrin Pauly

ASPIRAS Project Consulting in Pharma and Biotech

Telefon: +49 (0) 6131 995304

Telefon: +49 (0) 162 6150783

Fax: +49 (0) 6131 995305

e-Mail: pauly@aspiras.de