

Auftragsforschung

Unsere Abteilung für Auftragsforschung bietet in vivo-Untersuchungen mit unseren Labortieren nach Wunsch des Kunden an. Wir führen je nach Ihren individuellen Wünschen und Vorstellungen eine Vielfalt reproduzierbarer und verständlicher präklinischer Studien an geeigneten Tiermodellen (Maus, Ratte, Meerschweinchen, Gerbil, Kaninchen, Schwein) durch. Der Tierschutzgedanke liegt allen Studien zugrunde. Hunde und Katzen werden aus ethischen Gründen nicht eingesetzt.

Toxikologische Studien

Nach offizieller Begutachtung kann mfd Diagnostics nun toxikologische Studien nach den Richtlinien der guten Laborpraxis (good laboratory praxis, GLP) durchführen. Wir testen die in vivo-Toxizität von Substanzen, Medikamenten und Wirkstoffen durch Bestimmung der akuten Toxizität in Mäusen und Ratten.

Pharmakologische Studien

- Pharmakokinetik
- verschiedene Applikationsarten (inklusive p.o., i.v., i.m., s.c.)
- transdermale Tests an Schweinen

Tests von Medizinprodukten

(inklusive Histologie/Röntgen, klinische Chemie)

Therapeutische Studien

Tumormodelle

Wir bieten Tumormodelle nach Kundenwunsch. Der Service umfasst Setup, Zellkultur, Xenografts und Bewertung (siehe Datenblatt Tumormodelle).

Phänotypisierung von transgenen (knock-out) Modellen

- histologischer Service für in Paraffin oder für kryokonservierte Gewebe
- Immunhistochemie (Fluoreszenz / Dab)
- Berichte inklusive Fotos
- LacZ Färbung / GFP Visualisierung
- Archivierung histologischer Proben (gemäß RITA Richtlinien)

Pflege und Archivierung von Banken mit biologischem Material und Daten nach internationalen Standards

