

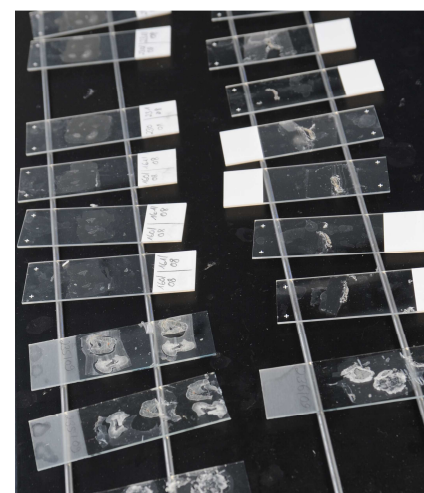
Phänotypisierung der genetisch modifizierten Maus/Ratte

Wir bieten Ihnen eine standardisierte, systemische Analyse der phänotypischen Ausprägung Ihrer funktionellen Genforschungsergebnisse.

Genetisch modifizierte Mäuse/Ratten sind insbesondere dann wertvoll, wenn Informationen über Merkmale von Veränderungen vorliegen. Durch die Phänotypisierung, also die Messung, Beschreibung und Analyse von Merkmalen und Krankheiten, werden Versuchsergebnisse handhabbar und auswertbar gemacht. Nach definierten Methoden und Protokollen werden Phänotypisierungen verschiedener Labore vergleichbar.

Typische Untersuchungsbereiche sind:

- Herz- und Kreislauf
- Orthopädie
- Knochen- und Knorpelerkrankungen
- Metabolismus
- Klinische Chemie
- Augenentwicklung
- Immunologie
- Lungenfunktion
- Expression bestimmter Gene
- Neurologie
- Schmerzempfinden
- Steroid-Synthese
- Pathologie
- Verhalten



Selbstverständlich sind die wissenschaftlichen Anforderungen an die Charakterisierung der genetisch modifizierten Tiere 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.