

MAUS-DATENBLATT

Bitte komplettieren Sie den Fragebogen soweit wie möglich/zutreffend

1. Herkunft

Wissenschaftler:in: _____

Institut: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Falls vorhanden Titel Erfindungsmeldung/Projektnummer: _____

2. Stamm

Mausstamm

Genetischer Hintergrund: _____

Herkunft: _____

Generationszahl: _____

Ist der Stamm ein Inzuchtstamm? J / N

Herstellung

Zielgerichtete Mutation

Zielgen: _____

ES-Zelllinie: _____

Wurde eine der folgenden Methoden verwendet?

Cre-lox

FLP

Tet

Transgen

Transgen: _____

Promoter: _____

Gründer-Linie: _____

Induzierte Mutation (transgene insertion, gene trap, chemical, radiation)

Betroffenes Gen: _____

Methode: _____

3. Phänotyp

Beschreibung der Mutation

Rezessiv

Dominant

Semi-dominant

Phänotyp

Sind homozygote Mäuse lebensfähig? J / N

Sind homozygote Mäuse fruchtbar? J / N

Beschreibung der Maus (Phänotyp/Erscheinungsbild):

MAUS-DATENBLATT

4. Potenzieller wissenschaftlicher Wert

Für welche Forschungsrichtung ist der Stamm zweckdienlich?

Potenzielle wissenschaftliche und therapeutische Anwendungsbereiche:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Bewegungsapparat | <input type="checkbox"/> Kognition |
| <input type="checkbox"/> Dermatologie | <input type="checkbox"/> Alzheimersche Krankheit |
| <input type="checkbox"/> Endokrinologie | <input type="checkbox"/> Parkinsonsche Krankheit |
| <input type="checkbox"/> Entwicklungsbiologie | <input type="checkbox"/> Sonstige Erkrankung: _____ |
| <input type="checkbox"/> Fortpflanzung | <input type="checkbox"/> Onkologie |
| <input type="checkbox"/> Genetische Erkrankungen | <input type="checkbox"/> Sinnesorgane |
| <input type="checkbox"/> Hämatologie | <input type="checkbox"/> Stoffwechselerkrankungen |
| <input type="checkbox"/> Herz-Kreislauf-System | <input type="checkbox"/> Diabetes Typ I |
| <input type="checkbox"/> Infektionen | <input type="checkbox"/> Diabetes Typ II |
| <input type="checkbox"/> Innere Organe | <input type="checkbox"/> Fettsucht |
| <input type="checkbox"/> Neurobiologie/neurologische Erkrankung | <input type="checkbox"/> Sonstige |
| <input type="checkbox"/> PNS | <input type="checkbox"/> Zellbiologie |
| <input type="checkbox"/> ZNS | <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ |

Relevanz als Mausmodell für menschliche Krankheiten (möglichst mit Begründung):

Vorteile des Mausmodells (im Vergleich zu vorhandenen Mausmodellen):

MAUS-DATENBLATT

5. Haltung des Stammes

Was ist Ihr derzeitiges Züchtungsverfahren?: _____

(Beispiel: heterozygot * homozygot)

Besondere Haltungsbedingungen erforderlich?: J / N

Bitte angeben: _____

Nahrung: _____

6. Identifizierung der Mutation

Sind Tests notwendig? J / N

Welche Art? PCR Southern Blots Sonstige: _____

7. Gesundheitsprofil

Existiert eine regelmäßige Überwachung des Gesundheits-/genetischen Status? J / N

Bitte angeben: _____

Auf welche Pathogene wurden die Mäuse überprüft?

Bitte angeben: _____

Werden Mäuse unter SPF-Bedingungen gehalten? J / N

Werden die Ställe sterilisiert? J / N

Wird die Tiernahrung pasteurisiert? J / N

8. Rechte Dritter

Diese Frage bezieht sich auf mögliche Rechte Dritter. Solche Rechte können beispielsweise aufgrund von Material Transfer Agreements oder ähnlichen Vereinbarungen hinsichtlich der verwendeten Mäuse oder sonstiger Materialien vorliegen. Die Mäuse können ggf. auch durch fremde Schutzrechte abgedeckt sein.

J / N Nicht bekannt

Bitte angeben: _____

9. Anfragen nach den Mäusen

Wieviele Anfragen nach den Mäusen haben Sie bisher schon erhalten?: _____

Von wem?: _____

10. Werden Sie selber den Stamm weiterzüchten?

Bitte angeben: _____

11. Referenzen/Literatur

Bitte angeben: _____

Besten Dank für die Beantwortung der Fragen!