|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formular A | Nationale Nr. | Kantonale Nr. |
| **Gesuch um Bewilligung für die Durchführung von Tierversuchen** | [Nat. Nr.] | [Cant. Nr.] |
| Art. 18 Tierschutzgesetz (SR 455), Art. 141 Tierschutzverordnung (SR 455.1),  Art. 30 Tierversuchsverordnung (SR 455.163) | (Von der Bewilligungsstelle auszufüllen) | |
|  |  |  |

Grunddaten 01-08

1. Adresse Gesuchsteller/in

Institut

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Name eingeben |
| Strasse | Strasse eingeben |
| Postleitzahl | Postleitzahl eingeben |
| Ort | Ort eingeben |
| Firma | Name der Firma eingeben |

Bereichsleiter/in

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Name eingeben |
| E-Mail | E-Mail eingeben |
| Tel.-Nr. | Tel.-Nr. eingeben. |

Versuchsleiter/in

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Name eingeben |
| E-Mail | E-Mail eingeben |
| Tel.-Nr. | Tel.-Nr. eingeben |

1. Adresse der kantonalen Behörde

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Name eingeben | |
| Strasse | Strasse eingeben | |
| Postleitzahl | Postleitzahl eingeben | |
| Ort | Ort eingeben | |
| Delegierte Gesuchseingabe durch den Kanton in animex-ch? | Ja | Nein |

1. Kantonsübergreifender Versuch

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wird der Versuch in mehr als einem Kanton durchgeführt? | Ja | Nein |
| Falls ja: Sekundärkantone | Sekundärkantone eingeben | |

1. Titel des Gesuchs

|  |  |
| --- | --- |
| Angabe des Gesuchstitels | Gesuchstitel eingeben |

1. Titel für die Publikation

Informativer Titel, der nach Abschluss des Versuchs gemäss Art. 20a Tierschutzgesetz (SR 455) für die Publikation verwendet wird.

|  |  |
| --- | --- |
| Angabe des für die Publikation verwendeten Gesuchstitels | Den für die Publikation verwendeten Gesuchstitel eingeben |

1. Gesuchstyp

|  |  |
| --- | --- |
| Entsprechender Gesuchstyp | [N] Neues Gesuch  [R] Fortsetzungsgesuch  [SC] Ergänzungsgesuch  [SR] Ergänzungsgesuch Personal für Bereichsleiter/in oder   Hauptversuchsleiter/in  [SP] Ergänzungsgesuch Personal  [SV] Ergänzungsgesuch Verlängerung der Gültigkeit |

1. Maximaler prospektiver Schweregrad

|  |  |
| --- | --- |
| Angabe des maximalen prospektiven Schweregrads dieses Gesuchs | 0  1  2  3 |

1. Dauer des Projekts und Datum des Beginns

|  |  |
| --- | --- |
| Projektdauer | j Jahre / mm Monate / tt Tage |
| Vorgesehenes Datum des Beginns | Datum des Beginns angeben |

Tiere 9-10

1. Tierliste

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tierkategorie (Art) | Geschlecht | Genetisch verändert 1) | Falls ja, Nationale Nr. des Datenblattes | Neu etabliert | Belastete Linie 2) | Beantragte Anzahl Tiere | Herkunft 3) | Ort 4) |
| Tierkategorie | Auswählen | Auswählen | Datenblatt-Nr. | Auswählen | Auswählen | Nummer | Auswählen | Auswählen |
| Tierkategorie | Auswählen | Auswählen | Datenblatt-Nr. | Auswählen | Auswählen | Nummer | Auswählen | Auswählen |
| Tierkategorie | Auswählen | Auswählen | Datenblatt-Nr. | Auswählen | Auswählen | Nummer | Auswählen | Auswählen |
| Tierkategorie | Auswählen | Auswählen | Datenblatt-Nr. | Auswählen | Auswählen | Nummer | Auswählen | Auswählen |
| Neue Zeile einfügen |  |  |  |  |  |  |  |  |

1) Falls ja, Datenblatt beifügen (Formular D).

2) Falls ja, Formular M beifügen.

3) Wählen zwischen a: Aus früherem Versuch; b: Bewilligte Versuchstierhaltung (einschl. eigene Zucht) oder c: Nicht bewilligte Tierhaltung

4) Wählen zwischen a: Bewilligte Versuchstierhaltung oder b: Nicht bewilligte Tierhaltung

Informationen zum Datenblatt und damit zusammenhängende Formulare

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Angehängte Dokumente/Formulare | |  | | --- | | Dateiname | | Dateiname | | Dateiname | | Zeilen einfügen | |

Informationen zur Herkunft der Tiere

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a**) Aus früherem Versuch | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  |  | | --- | --- | | Nationale Nummer | Kantonale Nummer | | Nationale Nummer | Kantonale Nummer | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b-1**) Bewilligte Versuchstierhaltung(en) aus der Schweiz (einschl. eigene Zucht) | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nationale Nummer der Versuchstierhaltung | Name | Adresse | | Nationale Nummer | Name | Adresse | | Nationale Nummer | Name | Adresse | | Zeilen einfügen |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b-2**) Bewilligte Versuchstierhaltung(en) aus dem Ausland | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  |  | | --- | --- | | Name der Versuchstierhaltung | Adresse | | Name | Adresse | | Name | Adresse | | Zeilen einfügen |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **c-1**) Nicht bewilligte Tierhaltung(en) aus der Schweiz | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  |  | | --- | --- | | Name der Tierhaltung | Adresse | | Name | Adresse | | Zeilen einfügen |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **c-2**) Nicht bewilligte Tierhaltung(en) aus dem Ausland | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  |  | | --- | --- | | Name der Tierhaltung | Adresse | | Name | Adresse | | Zeilen einfügen |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **c-3**) Andere nicht bewilligte Herkunft der Tiere | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  | | --- | | Beschreibung der Herkunft der Tiere | | Beschreibung | | Zeilen einfügen | |

Informationen zum Tierhaltungsort

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a**) Bewilligte Versuchstierhaltung(en) | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Nationale Nr. Versuchstier-haltung | Name | Adresse | Raum-Nr. | Zugang HAF in animex-ch gewähren | | Nationale Nummer | Name | Adresse | Raum-Nr. | Auswählen | | Nationale Nummer | Name | Adresse | Raum-Nr | Auswählen | | Zeilen einfügen |  |  |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b-1**) Nicht bewilligte Tierhaltung(en) aus der Schweiz / aus dem Ausland | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Name der Tierhaltung | Adresse | Beschreibung | | Name | Adresse | Beschreibung | | Zeilen einfügen |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b-2**) Andere(r) nicht bewilligte(r) Tierhaltungsort(e) | Ja | Nein |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Falls ja: | |  | | --- | | Beschreibung der Tierhaltung | | Beschreibung | | Zeilen einfügen | |

1. Durchführungsort der Versuche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adresse | Raum-Nr. | Beschreibung |
| Adresse | Raum-Nr. | Beschreibung |
| Adresse | Raum-Nr. | Beschreibung |
| Zeilen einfügen |  |  |

Personal 11-14

1. Personalangaben

Der Anhang “Beteiligte Personen und Nachweis der Aus- und Weiterbildung” zu diesem Gesuch ist ordnungsgemäss auszufüllen und es sind Bestätigungen von Aus- und Weiterbildungen beizufügen (falls noch nicht eingereicht).

1. Bereichsleiter/in

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Name eingeben |
| Verantwortlichkeitserklärung | Der/die Bereichsleiter/in bestätigt, dass die in der Personenliste aufgeführten Personen mit den Bestimmungen des Tierschutzgesetzes (SR 455) und der Tierschutzverordnung (SR 455.1) bezüglich Tierversuche vertraut sind und die Anforderungen betreffend Aus- und Weiterbildung erfüllen. |
| Ort, Datum: | Unterschrift: |
|  |  |

1. Hauptversuchsleiter/in

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Name eingeben | |
| Verantwortlichkeitserklärung | Der/die Hauptversuchsleiter/in bestätigt, dass er/sie die in Art. 131 Tierschutzverordnung (SR 455.1) festgehaltene  Verantwortung trägt. |
| Ort, Datum: | Unterschrift: | |
|  |  | |
| Stellvertretende/r Versuchsleiter/in: | Name eingeben | |

1. Tierschutzbeauftragte/r

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Name eingeben | |
| Vollständigkeitserklärung | Mit dem Einreichen des Gesuchs an den kantonalen Veterinärdienst bestätigt der/die Tierschutzbeauftragte,  dass das Gesuch vollständig ausgefüllt wurde und die Informationen enthält, die für die Beurteilung des unerlässlichen Masses erforderlich sind (Art. 129 Bst. a Tierschutzverordnung (SR455.1)). |
| Ort, Datum: | Unterschrift: | |

Zweck des Versuchs 15-22

In den Ziffern 16-18 ist jeweils nur eine Angabe zulässig (Auswahl anklicken), sowie ggf. eine Angabe in der Unterkategorie.

1. Fachgebiet

|  |  |
| --- | --- |
| Angabe des wissenschaftlichen Gebiets | Wissenschaftliches Gebiet wählen |
| Falls “Andere”: Bitte wissenschaftliches Gebiet angeben | Angabe des wissenschaftlichen Gebiets |

1. Anwendungsbereich

|  |  |
| --- | --- |
| Das Projekt steht in Zusammenhang mit folgendem Anwendungsbereich | Biologische (einschliesslich medizinische) Untersuchungen im Bereich der Grundlagenforschung  Forschung, Entwicklung und Qualitätskontrolle (exklusive Unbedenklichkeitsprüfung) von Produkten oder Geräten in der Human- und Veterinärmedizin  Krankheitsdiagnostik  Aus- und Weiterbildung  Schutz von Mensch, Tier und Umwelt durch toxikologische oder sonstige Unbedenklichkeitsprüfungen für Stoffe. Unterkategorien:  Arzneimittel (einschliesslich Medizinprodukte)  Landwirtschaft  Industrie  Privathaushalte  Lebensmittel-Zusatzstoffe  Umweltkontaminanten  Andere Anwendungen, bitte genauer angeben:  Anwendung angeben  Andere Untersuchungen, bitte genauer angeben:  Untersuchungen angeben |

1. Zusammenhang mit Krankheiten

|  |  |
| --- | --- |
| Das Projekt steht in Zusammenhang mit folgenden Krankheiten | Krankheiten beim Menschen  Krebs (ausgenommen Kanzerogenitätsprüfungen)  Herz-Kreislauf-Erkrankungen  Nerven- und Geistesstörungen  Sonstige Krankheiten beim Menschen, bitte angeben:  Bitte angeben  Krankheiten beim Tier, bitte genauer angeben:  Bitte angeben  Kein Zusammenhang mit Krankheiten bei Mensch und Tier |

1. Zusammenhang mit gesetzlich vorgesehenen Verfahren

|  |  |
| --- | --- |
| Angabe der regulatorischen Anforderungen | Nur für die Schweiz  Nur für andere Länder  Bitte Länder angeben:  Länder angeben  Für die Schweiz und andere Länder  Bitte Länder angeben:  Länder angeben  Kein Zusammenhang mit gesetzlich vorgeschriebenen Verfahren |
| Angabe der Richtlinie(n) oder Prüfvorschrift(en) | Richtlinie(n) oder Prüfvorschrift(en) angeben |

1. Externe Begutachtung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wurde das Projekt begutachtet? | Ja | Nein |
| Falls ja: Gutachten ausgestellt durch | Name eingeben | |

1. Versuchsziel und Hintergrund

Kurze Beschreibung des Versuchsziels (max. eine Seite): Für die Beurteilung der **Unerlässlichkeit** (siehe Ziffern 38 bis 40) des Versuchs gemäss Art. 17 Tierschutzgesetz (SR 455): (1) Beschreibung des **Ziels**, (2) **Aktueller Forschungsstand**, (3) Erwarteter **Erkenntnisgewinn**.

Text eingeben, max. eine Seite

1. Ergebnisse des vorhergehenden Gesuchs

Maximal eine Seite, auszufüllen im Falle von Fortsetzungsgesuchen. Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse des vorgängigen Bewilligungsverfahrens einschliesslich Anzahl eingesetzter Tiere, Schweregrad und Begründung für die Fortsetzung des Gesuchs.

Text eingeben, max. eine Seite

1. Hypothese

Es sind die mit dem Versuch zu beantwortenden Forschungsfragen oder die zu testende Hypothese(n) (konfirmatorische Studie) zu formulieren.

Text eingeben

Ablauf des Versuchs (Methode I) 23-27

1. Ablauf der Versuche: Schematische Darstellung

**Beschreibung** des Ablaufs des Versuchs in **zeitlicher Hinsicht**. Darstellung des Ablaufs des Versuchs oder der einzelnen Schritte (z.B. Flussdiagramm, Ablaufdiagramm, Tabelle). Der Versuchsplan muss enthalten: Tiermodell (Name); Tiere (Alter, Geschlecht, Genotyp); Gesamtdauer des Versuchs.

Text eingeben

1. Vorbereitung der Tiere für den Versuch

Beurteilung der Vorbereitung der Tiere im Rahmen des Versuchs (Art. 119 Tierschutzverordnung (SR 455.1)): Beschreibung der Eingangsuntersuchung, Angewöhnung an die Bedingungen des Versuchs, Methode der Markierung oder Identifikation und Kombination mit der Methode der Genotypisierung.

Text eingeben

1. Eingriffe / Manipulationen am Tier

Beurteilung der Bewilligungsvoraussetzungen (Art. 140 Tierschutzverordnung (SR 455.1)) und der Eignung (Ziffer 38) der Methode (Art. 137 Abs. 3 Tierschutzverordnung (SR 455.1)): Angabe der Einzelheiten der verschiedenen Eingriffe/Manipulationen am Tier.

Text eingeben

1. Anästhesie und / oder Analgesie

Beurteilung des Gesuchs bezüglich der Durchführungsbestimmungen (Art. 135 Tierschutzverordnung, SR 455.1): Angabe der angewendeten Medikationen, von Dosis und Volumen sowie des Verabreichungswegs und Abwägung der Notwendigkeit weiterer Verabreichungen.

Text eingeben

Begründung der Anästhesie / Analgesie

Es sind die Gründe für die Durchführung einer Anästhesie/Analgesie oder für den Verzicht aufzuführen.

Text eingeben

1. Euthanasiemethode

Beurteilung des Gesuchs nach den Durchführungsbestimmungen hinsichtlich der Euthanasie (Art. 135 Tierschutzverordnung (SR 455.1)): Es sind die Euthanasiemethode, das eingesetzte Mittel, die Dosierung und der Applikationsweg anzugeben, sowie das Verfahren, mit dem der Tod des Tieres sichergestellt wird.

Text eingeben

Auswertung des Versuchs (Methode II) (28-31)

1. Erfasste Parameter

Kurze Beschreibung des Parameters, Bedeutung, Bezug zur Forschungsfrage.

|  |  |
| --- | --- |
| Erfasster Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Parameter | Bemerkung |
| Zeilen hinzufügen |  |

1. Versuchsanordnung und Versuchsdesign

**Beschreibung** von Studiendesign und Planung: Anzahl Tiere pro Versuch/Versuchsreihe, Anzahl Gruppen und Anzahl Tiere pro Gruppe. Es ist eine Beschreibung jeder Gruppe zu geben. Es sind spezifische Abwägungen aufzunehmen: Zufällige Zuteilung / Randomisierung, Verblindung, Berechnung der Stichprobengrösse (Begründung unter Ziffer 30), Ein- und Ausschlusskriterien, Definition der primären Outcome-Variablen, Plan für die statistische Analyse.

Text eingeben

1. Begründung der Anzahl Tiere

Angabe der **Gründe** für die vorgesehene Anzahl Tiere, einschliesslich der Methode für die statistische Auswertung (z.B. t-Test, ANOVA, gemischtes Modell usw.). Falls möglich Test-Parameter angeben (statistische Koeffizienten, Signifikanzniveau, power).

Text eingeben

1. Expertise für die Statistik

Es ist anzugeben, ob das Versuchsdesign und die geplante statistische Analyse von einer Person mit Fachkenntnissen zur Biostatistik geprüft wurde.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wurde das Versuchsdesign von einem Statistiker geprüft? | Ja | Nein |
| Falls ja: | Name eingeben | |

Umgang mit den Tieren 32-37

Angabe der Auswirkungen der Versuchsmethoden auf die Tiere, der belastungsmindernden Massnahmen und der Verwendung der Tiere nach Abschluss des Versuchs.

1. Abweichende Haltungsbedingungen

Beurteilung der Notwendigkeit einer eingeschränkten Haltung (siehe Art. 117 Tierschutzverordnung (SR 455.1)): Einzelheiten und Begründungen für alle Abweichungen von den Haltungsbedingungen, die in der Tierschutzverordnung (SR 455.1) festgelegt sind.

Text eingeben

1. Auswirkungen auf die Tiere

Beurteilung aller erwarteten unerwünschten Auswirkungen auf die Tiere (Art. 19 Abs. 4 Tierschutzgesetz (SR 455)) und Belastungen, die sie durch Erniedrigung, tiefgreifende Eingriffe in ihr Erscheinungsbild oder ihre Fähigkeiten oder durch übermässige Instrumentalisierung erleiden (Art. 25 und 26 Tierversuchsverordnung (SR 455.163)).

Text eingeben

1. Überwachung des Wohlergehens

Beurteilung der Überwachung und Dokumentation (Art. 135 und 144 Tierschutzverordnung (SR 455.1)): Kriterien für **Interventionen** und **Abbruch** (**humane endpoints**) und die Häufigkeit von Kontrollen (Wer kontrolliert und dokumentiert und wie oft während welcher Versuchsphase?). Falls erforderlich **Score Sheet** hinzufügen.

Text eingeben

1. Refinement

Beurteilung der Durchführungsbestimmungen **unter den spezifischen Versuchsbedingungen** gemäss Art. 135, Art. 137 Abs. 4 und Art. 144 Tierschutzverordnung (SR 455.1). Es sind die Einzelheiten zu den belastungsmindernden Massnahmen oder die Gründe für den Verzicht auf solche Massnahmen anzugeben. Welche Massnahmen werden ergriffen, um bei den Tieren die Belastungen zu vermindern und den zugefügten Schaden unter den spezifischen Versuchsbedingungen zu minimieren?

Text eingeben

1. Verteilung nach Schweregrad

Zusammenfassende Beurteilung der maximal erwarteten Belastung an den Tieren (Art. 26 Tierversuchsverordnung (SR 455.163)): Angabe des maximal erwarteten Schweregrads für jede Tierkategorie und Gruppe. Die erwartete Anzahl Tiere zu jedem erwarteten Schweregrad ist als prozentualer Anteil anzugeben. Die Verteilung richtet sich nach der BLV-Fachinformation Nr. 1.04.

Text eingeben

1. Verwendung der Tiere nach Versuchsende

Beurteilung des Gesuchs nach den Durchführungsbestimmungen hinsichtlich der Weiterverwendung der Tiere nach Versuchsende (siehe Art. 20 Tierschutzgesetz (SR 455); Art. 141 Abs. 4 Tierschutzverordnung (SR 455.1)).

Text eingeben

Begründung und Güterabwägung 38-40

Einzelheiten der Begründung und Rechtfertigung zur Wahl der Versuchsmethode und Tierkategorie.

1. Eignung

Gründe für die Wahl des Tiermodells im Hinblick auf das Versuchsziel und Darstellung der wissenschaftlichen Validität (d.h. Modellvalidität, interne Validität und externe Validität) und ggf. der Reproduzierbarkeit der erwarteten Erkenntnisse. Es ist zu zeigen, bis zu welchem Mass es möglich ist, die Erkenntnisse bezüglich Allgemeingültigkeit oder durch Extrapolation auf andere Studienbedingungen, oder andere Tierbestände oder Tierarten (einschliesslich den Menschen) zu übertragen. Für regulatorische Versuche ist anzugeben, ob von den Behörden ein Versuch gefordert wird.

Text eingeben

1. Erforderlichkeit (3R)

Begründung, weshalb das Versuchsziel **nicht mit Methoden erreicht werden kann, welche die 3R-Kriterien besser erfüllen**. Es ist zu erklären, weshalb keine Methode besteht, die ohne Versuchstiere auskommt (**Replace**), weshalb der Versuch nicht mit weniger Tieren durchgeführt werden kann (**Reduce**) und wie alle Möglichkeiten zur Verminderung der Belastung der Tiere ausgeschöpft werden (**Refine**).

Text eingeben

1. Güterabwägung

Beurteilung des Gesuchs im Hinblick auf die Abwägung zwischen dem erwarteten Erkenntnisgewinn oder anderen Ergebnissen (Interessen) und den zugefügten Schmerzen, Leiden, Schäden, Verletzungen oder Ängsten (Belastung der Tiere) nach ethischen Überlegungen. Für weitere Einzelheiten zur Güterabwägung siehe die “Erläuterungen zum Gesuch für Tierversuche (Form A)” und das Dokument “Güterabwägung bei Tierversuchen” [[LINK www.blv.admin.ch](https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/tiere/tierschutz/wuerde-des-tieres.html)].

Text eingeben