

## Rat & Tat

### Akkreditierung

Laboklin ist ein akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Das heißt für Sie, dass unsere Untersuchungen nach einer verlässlichen und jederzeit überprüfbaren Vorgehensweise ablaufen. Wir unterliegen damit nicht nur einem strengen Ablauf täglicher interner und regelmäßiger externer Kontrollen in Form von Ringversuchen, wir haben uns auch festen Prozess-, Prüf- und Schulungsabläufen unterworfen. Diese werden regelmäßig von einer Akkreditierungsstelle vor Ort überprüft. Damit vertrauen Sie Ihre Proben einem Laborpartner an, der sich mit Kompetenz und Herz größtmöglicher Qualität verschrieben hat.



### LABOKLIN Hauptgebäude in Bad Kissingen



## Laborsteckbrief

Name: LABOKLIN GmbH & Co. KG  
Sitz: Bad Kissingen  
Gründung: 1989  
Art: Labor für klinische Diagnostik  
Qualifikationen: eines der führenden Labore in Europa  
Tätig in: Europa, Asien, Arabische Halbinsel  
Team: über hundert Spezialisten und Tierärzte  
Spezielles: namhafte Forschungsprojekte auf Bundesebene

## Überreicht von Ihrem Tierarzt



### Service

Diesen Info-Flyer und viele weitere nützliche Informationen können Sie auch **auf unserer Webseite [www.laboklin.com](http://www.laboklin.com)** unter der Rubrik „Fachinformationen – Folder Rat und Tat“ nachlesen und herunterladen.



# LABOKLIN

D

Telefon  
E-Mail  
Internet

Steubenstr. 4  
97688 Bad Kissingen  
**Deutschland**  
+49 971 7 20 25 05  
[info@laboklin.com](mailto:info@laboklin.com)  
[www.laboklin.com](http://www.laboklin.com)

A

Telefon  
E-Mail  
Internet

Paul-Hahn-Str. 3 / D / 1  
4020 Linz  
**Österreich**  
+43 732 717 24 20  
[labor.linz@laboklin.com](mailto:labor.linz@laboklin.com)  
[www.laboklin.com](http://www.laboklin.com)

CH

Telefon  
E-Mail  
Internet

Max Kämpf-Platz 1  
Postfach, 4002 Basel  
**Schweiz**  
+41 61 319 60 60  
[labor.basel@laboklin.ch](mailto:labor.basel@laboklin.ch)  
[www.laboklin.com](http://www.laboklin.com)

# LABOKLIN

## Genetik bei Hund und Katze



## Rat & Tat

Die moderne Informationsreihe  
von Ihrem Tierarzt und LABOKLIN

## Unser Genetik-Angebot

**Labogen**, die molekularbiologisch-genetische Abteilung von Laboklin, bietet mittlerweile **über 400** genetische Untersuchungen für **Erbkrankheiten, Fellfarben** und **-merkmale** sowie genetische **Risikofaktoren** an.

Daneben führen wir die Erstellung von **DNA-Profilen** für Hund und Katze nach dem ISAG-Standard durch. Daraus resultierend berechnen wir Rassezuordnungen, Abstammungs- und Verwandtschaftsanalysen sowie die Heterozygotie und genetische Diversität bezüglich einer Rasse.

**Tierartendifferenzierungen**, auch aus ungewöhnlichen Probenmaterialien, vervollständigen das Portfolio. Werfen Sie einen Blick auf unsere Homepage: unter **labogen.com** finden Sie unser Angebot rasse-spezifisch aufgelistet.

## Genetik in der Tiermedizin

Die Einbindung der genetischen Abteilung Labogen in das tiermedizinische Labor Laboklin bietet unseren Kunden ein **Komplettangebot** im tiermedizinischen Bereich.

Laboklin hat europaweit eines der größten Spektren an selbst durchgeführten und akkreditierten tiermedizinischen Tests, insbesondere im Bereich der Genetik. Aus verschiedensten Gründen ist es jedoch nicht möglich, alle Tests im Haus durchzuführen. Dann bemühen wir uns um eine **Kooperation** mit den untersuchenden Laboren.

Unsere zahlreichen Kontakte zu weltweiten Forschungseinrichtungen garantieren uns und unseren Kunden, immer auf dem neuesten Stand der **Forschung und Technik** zu sein. Wir geben zudem Impulse an diese Einrichtungen weiter, da wir durch den engen Kontakt mit Züchtern über aktuelle Entwicklungen in der Hunde- und Katzenzucht informiert sind.

## „Genetik und mehr“

Über die Durchführung von Gentests hinaus bieten wir unseren Kunden weitergehenden Service an:

Eine Kombination aus automatisierter Abarbeitung der Proben und händischer Interpretation der Rohdaten garantiert unseren Kunden ein äußerst hohes Maß an **Sicherheit und Schnelligkeit**.

Durch die **Einlagerung** aller DNA-Proben bei uns im Haus ermöglichen wir unseren Kunden die Anforderung weiterer Gentests ohne weitere Probennahme.



## Genetiktests (Auswahl)

### → Degenerative Myelopathie (DM)

Patent/Lizenz Laboklin – Hund

### → Exercise Induced Collapse (EIC)

Patent/Lizenz Laboklin – Hund

### → MDR1-Genvariante (Ivermectin-Überempfindlichkeit) – Hund und Katze

### → Primäre Linsluxation (PLL) – Hund

### → Blutungsneigung (von Willebrand Disease (vWD), Faktor VI, VIII, und IX (Hund), Faktor XI (Katze))

### → Progressive Retinaatrophie (PRA) – Hund und Katze

### → Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) – Katze

### → Haarlänge/-struktur – Hund und Katze

### → Fellfarbe – Hund und Katze

### → zahlreiche rassespezifische Testpakete – Hund und Katze

### → LABOGenetics XXL – Katze

Untersuchung von über 50 genetischen Varianten

### → LABOGenetics XXL – Hund

Untersuchung von über 340 genetischen Varianten

### → DNA-Profil (nach internationalem ISAG-Standard)

- DNA- Profil: Classic STR DNA-Profil (ISAG 2006) – Hund und Katze Premium SNP DNA-Profil (ISAG 2020) – Hund, Katze
- Abstammungsnachweis
- Rassezuordnung
- Verwandtschaftsanalyse

Eine vollständige Übersicht und Details zu unseren genetischen Untersuchungen finden Sie im Internet unter [www.labogen.com](http://www.labogen.com).



Wir sind stets bestrebt, unseren Kunden die **bestmögliche Beratung** zu bieten. So sind wir sowohl telefonisch von Montag bis Freitag von 9:00 bis 18:00 Uhr als auch per E-Mail zu erreichen. E-Mail-Anfragen beantworten wir innerhalb von 24 Stunden. Neben dem Standardvorgehen für das Einsenden von Proben bieten wir **individuelle Lösungen** für die verschiedensten Fälle, angefangen beim Probenmaterial über clubspezifische Untersuchungsanforderungen bis hin zur Befundübermittlung.

## Testanforderung

Um einen Gentest bei Laboklin durchführen zu lassen, schicken Sie bitte das Probenmaterial zusammen mit einem ausgefüllten Untersuchungsauftrag Genetik per Post oder über Ihren Tierarzt bei uns ein. Unter <https://shop.labogen.com> können Untersuchungen direkt online bestellt werden oder alternativ finden Sie hier auch Untersuchungsaufträge zum Downloaden.

Wir empfehlen, das Probenmaterial für die gewünschten genetischen Untersuchungen durch Ihren Tierarzt abnehmen zu lassen, da dieser gleichzeitig auch die Identität Ihres Tieres

bestätigen kann und somit das Ergebnis des Gentests auch offiziell verwertet werden kann.

Grundsätzlich ist **1 ml EDTA-Blut** das geeignetste Probenmaterial. Alternativ können bei Hund und Katze auch **trockene Abstriche** aus der **Maulschleimhaut** (ohne Transportmedium bzw. Spezial-Abstrich) verwendet werden. Entsprechende Abstrichtupfer senden wir Ihnen gerne zu. Bitte beachten Sie, dass es bei ca. 5 % der Backenabstriche nicht möglich ist, ein Ergebnis zu erzielen (abhängig vom Test). Bei LABOGenetics XXL ist nur EDTA-Blut oder ein Spezialabstrich möglich.

Den Befund erhalten Sie per Fax oder E-Mail (PDF-Datei) oder, wenn gewünscht, per Post. Die Rechnung schicken wir Ihnen auf dem Postweg in einem separaten Schreiben.



## Probenmaterial für alle genetischen Tests:

1 ml EDTA-Blut oder zwei Backenabstriche pro Tier, Spezial-Backenabstrich für LABOGenetics XXL. Abstrichtupfer zur Probenentnahme können Sie bei uns anfordern.

