



Mit dem kombinierten MRA-Zeichen von ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) & DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) belegt Laboklin die Akkreditierung und die internationale Anerkennung ihrer Dienstleistungen.

# LABOGEN

DIE GENETIK VON LABOKLIN



## Preiskatalog Genetik Deutschland Club für Britische Hütehunde e.V. Juli 2022



Erbkrankheiten · Fellfarbe · Haarlänge · DNA-Profilung  
Abstammung · Testkombinationen

## Inhaltsverzeichnis

### Genetik Hund

Erbkrankheiten .....	3-6
Farbe / Haarlänge / Haarstruktur .....	7
Testkombinationen .....	8
DNA-Profilng .....	9

### Sonstiges

Befundversand.....	10
Leitfaden Probenentnahme.....	11
Beispielantrag .....	12-13
Ihre persönlichen Daten .....	14
Newsletter .....	15

\* Partnerlabor

\*\* Zuchtverbandsrabatte gegen Vorlage der  
aktuellen Mitgliedsbescheinigung.

Alle Preise verstehen sich inklusive 19% Mehrwertsteuer.

## Genetik - Hund

### Erbkrankheiten

(Probenmaterial: 0,5 - 1 ml EDTA-Blut oder Backenabstriche)

	Testdauer (Werktage)	Preis Züchter in Euro**
<b>8219 Brachyurie</b> (Stummelrute) ..... Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail, Cardigan und Pembroke Welsh Corgi, Cattle Dog, Bourbonnaiser Vorstehhund, Bouvier des Ardennes, Brasilianischer Terrier, Bretonischer Spaniel, Dansk-Svensk Gardshund, Jack Russell Terrier, Karelischer Bärenhund, Kroatischer Schäferhund, Miniature American Shepherd, Mudi, Österreichischer Pinscher, Polnischer Niederungshühedhund (PON), Pyrenäen Schäferhund, Savoy Sheepdog, Schipperke, Spanischer Wasserhund, Västgötaspets	3-5	41,00
<b>8294 Chondrodysplasie (CDPA) und -dystrophie (CDDY)</b> (IVDD-Risiko) ..... alle Rassen	7-14	41,00
<b>8304 Collie Eye Anomalie (CEA) *</b> ..... Australian Kelpie, Australian Shepherd, Bearded Collie, Border Collie, Boykin Spaniel, Hokkaido, Kurz- und Langhaar Collie, Lancashire Heeler, Langhaar Whippet, Miniature American Shepherd, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Shetland Sheepdog, Silken Windhound	7-14	41,00
<b>8485 Degenerative Myelopathie Exon 1</b> (DM Exon 1) ..... Berner Sennenhund	3-5	41,00
<b>8158 Degenerative Myelopathie Exon 2</b> (DM Exon 2) ..... <b>Patent/Lizenz LABOKLIN</b> alle Rassen	3-5	52,50
<b>8532 Dermatomyositis (DMS)</b> ..... Kurz- und Langhaar Collie, Shetland Sheepdog	7-14	52,50
<b>8373 Entzündliche Lungenerkrankung (IPD)</b> ..... Kurz- und Langhaar Collie	3-5	41,00
<b>8152 Exercise induced collapse (EIC)</b> ..... <b>Patent/Lizenz LABOKLIN</b> Bobtail, Boykin Spaniel, Chesapeake Bay Retriever, Clumber Spaniel, Curly Coated Retriever, Deutsch Drahthaar, Labrador Retriever, Welsh Corgi Pembroke	3-5	58,00
<b>8323 Gallenblasenmukozelen</b> ..... American Cocker Spaniel, Cairn Terrier, English Cocker Spaniel, Shetland Sheepdog, Zwergspitz	7-14	41,00

# Hund - Erbkrankheiten

	Testdauer (Werktage)	Preis Züchter in Euro**
<b>8635 Glaukom und Goniodysgenese (GG)</b> ..... Border Collie	3-5	41,00
<b>8098 Grey Collie Syndrom</b> (Canine zyklische Neutropenie) (GCS)..... Kurz- und Langhaar Collie	7-14	41,00
<b>8232 Hämophilie A</b> (Faktor VIII) ..... Patent/Lizenz LABOKLIN Havanese	7-14	58,00
<b>8689 Hämophilie A</b> (Faktor VIII Defizienz) ..... Bobtail, Boxer, Deutscher Schäferhund, Rhodesian Ridgeback	3-14	41,00
<b>8449 Update! Hereditäre Ataxie (HA)</b> ..... Bobtail, Gordon Setter, Norwegischer Buhund, Norwegischer Elchhund	3-14	41,00
<b>8154 Hyperurikosurie (HUU/SLC)</b> ..... alle Rassen	3-5	41,00
<b>8475 Imerlund-Gräsbeck-Syndrom (IGS)</b> ..... Beagle, Border Collie, Komondor	3-14	41,00
<b>8005 Lafora-Epilepsie</b> (nur EDTA-Blut) ..... Basset Hound, Beagle, Cardigan und Pembroke Welsh Corgi, Chihuahua, Dackel, Französische Bulldogge, Neufundländer,	14-21	72,00
<b>8062 Maligne Hyperthermie (MH)</b> ..... alle Rassen	3-5	41,00
<b>8032 MDR1-Genvariante</b> (Ivermectinunverträglichkeit) ..... Australian Shepherd, Bobtail, Border Collie, Deutscher Schäferhund, Elo, Kurz- und Langhaar Collie, Langhaar Whippet, Mc Nab, Miniature American Shepherd, Shetland Sheepdog, Silken Windhound, Wäller, Weißer Schweizer Schäferhund	3-5	41,00
<b>8396 Neuronale Ceroidlipofuszinose (NCL) *</b> ..... American Staffordshire Terrier	7-14	41,00
<b>8075 Neuronale Ceroidlipofuszinose (NCL)</b> ..... American Bulldog, Border Collie, Cane Corso Italiano, Chihuahua, Chinese Crested, Dackel, English Setter, Golden Retriever, Gordon Setter, Saluki, Tibet-Terrier	3-14	41,00

	Testdauer (Werktage)	Preis Züchter in Euro**
<b>8133 Neuronale Ceroidlipofuszinose (NCL)</b> ..... Australian Cattle Dog, Australian Shepherd, Miniature American Shepherd	7-14	58,00
<b>8690 Paroxysmale exercise-induced Dyskinesie (PED)</b> ..... Shetland Sheepdog	7-14	41,00
<b>8483 Primäre ciliäre Dyskinesie (PCD)</b> ..... Alaskan Malamute, Bobtail	3-14	41,00
<b>8773 NEU! Progressive Retinaatrophie (BBS2-PRA)</b> ..... Shetland Sheepdog	7-14	41,00
<b>8127 Progressive Retinaatrophie (prcd-PRA) *</b> ..... American Cocker Spaniel, American Eskimo Dog, Australian Cattle Dog, Australian Shepherd, Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Barbet, Bearded Collie, Bologneser, Bolonka Zwetna, Chesapeake Bay Retriever, Chihuahua, Chinese Crested, English Cocker Spaniel, English Shepherd, Entlebucher Sennenhund, Finnischer Lapphund, Golden Retriever, Jack Russell Terrier, Karelischer Bärenhund, Kuvasz, Labrador Retriever, Lagotto Romagnolo, Lappländischer Rentierhund, Markiesje, Norwegischer Elchhund, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Parson Russell Terrier, Portugiesischer Wasserhund, Pudel, Riesenschnauzer, Schipperke, Schwedischer Lapphund, Silky Terrier, Spanischer Wasserhund, Spitz, Wäller, Yorkshire Terrier	7-14	41,00
<b>8309 Progressive Retinaatrophie (rcd2-PRA)</b> ..... Kurz- und Langhaar Collie	7-14	41,00
<b>8354 Progressive Retinaatrophie (rcd3-PRA)</b> ..... Chinese Crested, Welsh Corgi Cardigan, Zwergspitz	7-14	41,00
<b>8375 Progressive Retinaatrophie (Shet-PRA)</b> ..... Shetland Sheepdog	7-14	41,00
<b>8394 Raine Syndrom</b> ..... Border Collie	3-5	41,00
<b>8596 Sensorische Neuropathie (SN)</b> ..... Border Collie	7-14	41,00
<b>8143 Trapped Neutrophil Syndrom (TNS)</b> ..... Border Collie	3-5	41,00

## Hund - Erbkrankheiten

	Testdauer (Werktage)	Preis Züchter in Euro**
<b>8119 von Willebrand Erkrankung Typ 1 (vWD1)</b> .....	3-5	41,00
Bernese Sennenhund, Cardigan und Pembroke Welsh Corgi, Coton de Tulear, Deutscher Pinscher, Dobermann, Drentse Patrijshond, Kerry Blue Terrier, Kromfohländer, Manchester Terrier, Papillon, Pudel, Stabyhoun		
<b>8233 von Willebrand Erkrankung Typ 3 (vWD3)</b> .....	3-14	41,00
Kooikerhondje, Schottischer Terrier, Shetland Sheepdog		
<b>8063 X-chromosomale schwere Immundefizienz (X-SCID)</b> .....	7-14	41,00
Basset Hound, Cardigan und Pembroke Welsh Corgi		



## Farbe / Haarlänge / Haarstruktur

(Probenmaterial: 0,5 - 1 ml EDTA-Blut oder Backenabstriche)

	Testdauer (Werktage)	Preis Züchter in Euro**
<b>8654 Paket Fellfarben Hund</b> ..... (A-Lokus, B-Lokus, D-Lokus (d1), E-Lokus (e1), I-Lokus, K-Lokus, S-Lokus)	7-14	99,00
<b>8144 A-Lokus</b> (Allele: Ay, Aw, at, a) .....	7-14	41,00
<b>8023 B-Lokus</b> (Allele: bd, bc, bs) (braun, chocolate, liver(nose)) .....	3-5	41,00
<b>8196 Curly</b> (Kraushaar) .....	3-5	41,00
<b>8136 D-Lokus d1</b> (Dilution, Farbverdünnung) .....	3-5	41,00
<b>8018 E-Lokus e1</b> (gelb, lemon, rot, cream, apricot) .....	3-5	41,00
<b>8146 E-Lokus EM</b> (Schwarzmaske) .....	3-5	41,00
<b>8195 Furnishing</b> (Langhaar oder Rauhaar) .....	7-14	41,00
<b>8403 Haaren</b> (Shedding) .....	7-14	41,00
<b>8124 Haarlänge I</b> (Kurzhaar/Langhaar) .....	3-5	41,00
<b>8366 I-Lokus</b> (Phäomelanin Intensität) .....	3-5	41,00
<b>8145 K-Lokus</b> (Ausschließlich KB-Allel) Bitte beachten Sie: Die Allele kbr für brindle und ky können durch diesen Test nicht differenziert werden!	7-14	41,00
<b>8188 M-Lokus *</b> (Merle Allele: Mh, M, Ma+, Ma, Mc+, Mc, m) .....	7-14	41,00
<b>8438 S-Lokus</b> (Weißscheckung, Piebald) .....	7-14	41,00
<b>8307 Saddle-tan</b> ..... Basset Hound, Cardigan und Pembroke Welsh Corgi	7-14	41,00
<b>8765 NEU! Ticking</b> (Tüpfelung, Stichelung, Schimmelung) .....	7-14	41,00

Bei Anforderung von mind. 2 Merkmalen berechnen wir für das erste Merkmal 41,00 €  
und für jedes weitere 20,00 € (gilt nicht für Paketeleistungen oder Partnerlaborleistungen.)

# Hund - Testkombinationen

## Testkombinationen Hund

(Probenmaterial: 0,5 - 1 ml EDTA-Blut oder Backenabstriche)

	Testdauer (Werktage)	Preis Züchter in Euro**
<b>8633 Paket Bobtail (Old English Sheepdog)</b> ..... (enthält 30,00 € Patentgebühr) Degenerative Myelopathie (DM Exon 2), Exercise induced collapse (EIC), Hereditäre Ataxie (HA), MDR1-Genvariante (Ivermectinunverträglichkeit), Primäre ciliäre Dyskinesie (PCD)	3-5	110,00
<b>8626 Paket Border Collie</b> ..... Collie Eye Anomalie (CEA)*, Glaukom und Goniodysgenese (GG), Imerslund-Gräsbeck Syndrom (IGS), MDR1-Genvariante (Ivermectin- unverträglichkeit), Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL), Raine Syndrom, Sensorische Neuropathie (SN), Trapped Neutrophil Syndrom (TNS)	7-14	110,00
<b>8625 Paket Collie</b> (enthält 15,00 € Patentgebühr) ..... Collie Eye Anomalie (CEA)*, Degenerative Myelopathie (DM Exon 2), Dermatomyositis (DMS), Entzündliche Lungenerkrankung (IPD), MDR1- Genvariante (Ivermectinunverträglichkeit), Progressive Retinaatrophie (rcd2-PRA)	7-14	110,00
<b>8652 Paket Shetland Sheepdog</b> (enthält 15,00 € Patentgebühr) ..... Collie Eye Anomalie (CEA)*, Degenerative Myelopathie (DM Exon 2), MDR1-Genvariante (Ivermectinunverträglichkeit), Progressive Retinaatrophie (CNGA1-PRA), von-Willebrand Erkrankung Typ 3 (vWD3)	7-14	110,00
<b>8661 Paket Cardigan und Pembroke Welsh Corgi</b> (enthält 15,00 € Patentgebühr) ..... Brachyurie (Stummelrute), Chondrodysplasie (CDPA) und -dystrophie (CDDY) (IVDD-Risiko), Degenerative Myelopathie (DM Exon 2), Progressive Retinaatrophie (rcd3-PRA), von Willebrand Erkrankung (vWD1)	7-14	110,00





## DNA-Profilung

(Probenmaterial: 0,5 - 1 ml EDTA-Blut)

	Testdauer (Werktage)	Preis Züchter in Euro**
<b>8109 Abstammungsnachweis</b> (Vaterschaftstest)		
je Elterntier .....	14-21	45,00
je Nachkomme .....	14-21	60,00
<b>8107 Classic STR DNA-Profil</b> (ISAG 2006) .....	7-14	32,00
<b>8540 Premium SNP DNA-Profil</b> (ISAG 2020) .....	28-42	48,00



# Befundversand

Auf folgenden Wegen erhalten Sie Ihren Befund:

### **Elektronischer Befund** (Standardversand)

Bei angegebener Emailadresse erhalten Sie Ihren Befund immer auf diesem Weg.

für Sie kostenfrei!

### **Postalischer Befund**

Ausgedruckter und unterschriebener Befund per Post.

4,00 €

### **Digitales Zertifikat (PDF)** (digitaler Kopierschutz) / Verrechnung je Befund

12,00 €

### **Gedrucktes Zertifikat** (kopiergeschützt) / Verrechnung je Test

Ausdruck auf fälschungssicherem Papier per Post mit Sendungsverfolgung, zuzüglich Versandkosten (D 3,70 €, je nach Zielland bis zu 25 €)

12,00 €  
(zzgl. VK)

## **LABOKLIN achtet auf die Umwelt!**

Im Interesse der nachfolgenden Generationen möchten wir von LABOKLIN gemeinsam mit Ihnen unseren Beitrag leisten.

In Zukunft senden wir Ihnen Ihren Befund auf elektronischem Wege; so sparen Sie und wir Ressourcen und schonen die Umwelt.



# Entnahme des Backenabstrichs

(Bitte beachten Sie: Auf Grund der besseren Eignung im Testverfahren und der höheren Testsicherheit empfehlen wir, wo immer möglich, die Einsendung einer Blutprobe.)



### Vorbereitung

Um eine Kontamination des Abstriches mit Fremd-DNA zu vermeiden, sollte das Tier ca. 1-2 Stunden vor der Abstrichentnahme nicht gefressen haben oder gesäugt worden sein.

Außerdem empfiehlt es sich, das Tier in diesem Zeitraum von Artgenossen oder anderen Tieren getrennt zu halten.



### Probenbeschriftung

Die Röhrchen mit den Abstrichtupfern sollten Sie mit eindeutigen Angaben (Name des Tieres, Geburtsdatum o.Ä.) beschriften, damit die Proben richtig zugeordnet werden können.



### Durchführung

Bei der Entnahme des Abstrichs sollte an der Backeninnenseite kräftig gerieben werden, damit genügend Zellen der Mundschleimhaut an dem Abstrichtupfer hängen bleiben.

Der Gentest kann nur dann erfolgreich durchgeführt werden, wenn genügend Zellmaterial am Tupfer haftet.

Für jedes Tier sind 2 Abstrichtupfer vorgesehen.



### Trocknung

Lassen Sie die Abstrichtupfer mindestens 1-2 Stunden trocknen.

Dazu dürfen die Tupfer in das Röhrchen gegeben werden.

Allerdings sollte das Röhrchen nicht fest verschlossen werden.



### Probenversand

Schicken Sie das Probenmaterial zusammen mit dem Untersuchungsantrag möglichst noch am Tag der Probenahme zu uns.

## So füllen Sie Ihren Antrag aus

Bestellformulare finden Sie online unter  
[www.labogen.com/untersuchungsantraege](http://www.labogen.com/untersuchungsantraege)

<b>Untersuchungsauftrag</b> <b>Genetik</b>		<b>LABOKLIN</b> LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG Postfach 1810 · 97668 Bad Kissingen Telefon 0971/7202 505 · Telefax 0971/68546 E-Mail: labogen@laboklin.com	
Laborzeiten: Mo. - Fr.: 9.00 - 18.00 Uhr, Sa. 9.00 - 13.00 Uhr		Kundennummer / Barcode <u>0 1 2 3 4 5</u>	
Tierarzt (Auftraggeber): (Stempel oder Blockschrift) 		Benachrichtigung Praxis/Klinik: <input checked="" type="checkbox"/> e-Mail <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> Post (kostenpflichtig)	
Datum u. Unterschrift <u>01-01-2020</u> <u>Tierwohl E.</u>		Rechnung an: <input checked="" type="checkbox"/> Praxis/Klinik <input type="checkbox"/> Eigentümer Tier <small>(Bei Rechnungsstellung an den Eigentümer / Überbringer ist die vollständige Adresse und dessen Unterschrift erforderlich)</small>	
Tierart: <input checked="" type="checkbox"/> Hund <input type="checkbox"/> Katze <input type="checkbox"/> Pferd		Fax / e-Mail: <u>0123/4567890</u> <input type="checkbox"/> Kurier	
Ich versichere, dass ich die Identität des/der Tiere/s überprüft habe und dass die Proben von dem/den unten genannten Tieren stammen.			
Name Tierarzt: <u>Dr. Ernst Tierwohl</u>		Unterschrift / Stempel Tierarzt: <u>Tierwohl E.</u>	
EDV-Nr. Patient: <u>KK/12345</u>		Probenentnahme am: <u>01-01-2020</u>	
Eigentümer / Überbringer des Tieres (bitte leserlich in Blockschrift ausfüllen)		Kundennummer Tierbesitzer <u>1 2 3 4 5 6</u>	
Name: <u>Künstler</u>		Benachrichtigung Besitzer: <input checked="" type="checkbox"/> e-Mail <input type="checkbox"/> Fax <input checked="" type="checkbox"/> Post (kostenpflichtig)	
Vorname: <u>Kim</u>		Einzelheiten zur Verarbeitung und zu Ihren Rechten können Sie unter <a href="http://laboklin.com/datenschutz">http://laboklin.com/datenschutz</a> einsehen.	
Geburtsdatum: <u>24.12.1974</u>		Mit meiner Unterschrift stimme ich der Abrechnung der Laborleistung an mich zu. Die Zustimmung gilt auch für Nachbestellungen seitens der Tierarztpraxis, soweit diese erforderlich sind	
Straße: <u>Hauptstraße 16</u>			
PLZ, Ort: <u>12345 Hausen</u>			
Fax / e-Mail: <u>k.artistic-dogs@muster.de</u>			
Tel.-Nr.: <u>+49 123 456789012</u>			
		<u>K. Künstler</u> (Unterschrift)	

**Bitte beachten Sie: Die Angabe der Rasse und des Testnamens oder Leistungsnummer ist unbedingt erforderlich!**

**Tier 1 (vorausgegangene Befundnummer, falls bekannt: \_\_\_\_\_)**  
(Daten bitte leserlich in DRUCKBUCHSTABEN eintragen)

Probe:  0,5 ml EDTA-Blut  Backenabstrich  Blutkarte  Haare (Pferd) Geschlecht:  w  m  
 Tiername: Artistic Rising Star (Balou) Geburtsdatum: 12.12.2015  
 Rasse: Border Collie Fellfarbe: tricolour  
 Lebens-/ Zuchtbuch-Nr.: ZV 12/34567 BS Tattoo-Nr.: \_\_\_\_\_  
 Mikrochip-Nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 Probenbeschriftung: Balou

**Gewünschte Leistung(en) Tier 1 (siehe Leistungskatalog oder [www.labogen.com/untersuchungsantraege](http://www.labogen.com/untersuchungsantraege)):**

Lst. Nr. Test	Testname (Testkürzel)
<u>8 6 2 6</u>	<u>Paket Border Collie</u>
<u>8 1 0 7</u>	<u>DNA-Profil</u>

+  Digitales Zertifikat (siehe Zertifikatinfo Seite 1)

**Tier 2 (vorausgegangene Befundnummer, falls bekannt: \_\_\_\_\_)**  
(Daten bitte leserlich in DRUCKBUCHSTABEN eintragen)

Probe:  0,5 ml EDTA-Blut  Backenabstrich  Blutkarte  Haare (Pferd) Geschlecht:  w  m  
 Tiername: Welpen 1 (grünes Halsband) Geburtsdatum: 24.10.2019  
 Rasse: Border Collie Fellfarbe: tricolour  
 Lebens-/ Zuchtbuch-Nr.: noch ausstehend Tattoo-Nr.: \_\_\_\_\_  
 Mikrochip-Nr.: \_\_\_\_\_ Probenbeschriftung: Welpen 1

**Gewünschte Leistung(en) Tier 2 (siehe Leistungskatalog oder [www.labogen.com/untersuchungsantraege](http://www.labogen.com/untersuchungsantraege)):**

Lst. Nr. Test	Testname (Testkürzel)
<u>8 1 0 9</u>	<u>Vaterschaftsanalyse zu Balou und Minnie</u>
	<u>Minnie bereits unter 1234-W-56/89 bei Laboklin</u>
<u>8 0 3 2</u>	<u>MDR1 Genvariante</u>

+  Digitales Zertifikat (siehe Zertifikatinfo Seite 1)



## Bleiben Sie in Verbindung



### Newsletter-Anmeldung

Damit Sie künftig keine wichtigen Informationen aus dem Labor verpassen, melden Sie sich doch einfach gleich hier kostenlos und unverbindlich zu unseren Labogen Genetic News an:



[www.labogen.com/newsletter](http://www.labogen.com/newsletter)

Ihre Daten werden nur für den Versand der Labogen Genetic News verwendet. Sie können sich jederzeit, ganz einfach mit einem Klick, von dem Newsletter wieder abmelden.

Preise können Gegenstand von Änderungen sein

Bildnachweis: Envato, Pixabay, Shutterstock

**LABOGEN**  
DIE GENETIK VON LABOKLIN

**LABOKLIN GMBH & CO.KG**

Steubenstraße 4  
97688 Bad Kissingen

Telefon +49 971 720 2505  
Fax +49 971 68546  
E-Mail [labogen@laboklin.com](mailto:labogen@laboklin.com)