

# ***Untersuchung Fire***

LABOKLIN GmbH & Co. KG, Postfach 1810, DE-97668 Bad Kissingen

Geschäftsstelle  
IRV e.V.  
Brunnenstraße 98  
32584 Löhne  
Deutschland

## Untersuchungsbefund

Nr.: 1904-W-22468  
Probeneingang: 18-04-2019  
Untersuchungsbeginn: 18-04-2019  
Datum Befund: 30-04-2019  
Untersuchungsende: 30-04-2019

Angaben zum Patienten:	Hund	männlich	* 13.06.18
	Labrador Retriever		
Patientenbesitzer:	Burghardt, Beate		
Probenmaterial:	EDTA-Blut		
Probenentnahme:	17-04-2019		

Name: Red Valley of Fire od Himalajskeho Cedru  
ZB-Nummer: CLP/LR/34237  
Chip-Nummer: 967000009981203  
Tattoo-Nummer: ---

### Degenerative Myelopathie - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N (Exon 2)

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht den Hochrisikofaktor für DM im Exon 2 des SOD1-Gens.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Bitte beachten Sie: In der Rasse Berner Sennenhund tritt auch die Mutation im Exon 1 des SOD1-Gens im Zusammenhang mit DM auf.

### Exercise Induced Collapse (EIC) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für EIC im DNMT1-Gen.

Befund-Nr.: 1904-W-22468

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Bobtail, Boykin Spaniel, Chesapeake Bay Retriever, Clumber Spaniel, Curly Coated Retriever, Deutsch Drahthaar, Labrador Retriever und Pembroke Welsh Corgi.

### Hereditäre Nasale Parakeratose (HNPK) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für HNPK im SUV39H2-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Labrador Retriever

### Zwergenwuchs (Skeletal Dysplasia 2) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für SD2 im COL11A2-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Labrador Retriever

### Erbliche Myopathie (CNM) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für die cnm-Myopathie im PTPLA-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Labrador Retriever

Befund-Nr.: 1904-W-22468

# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

Dieser Test dient zum Nachweis der zentronukleären Myopathie (cnm);  
Andere Formen der Myopathie werden nicht erfasst.

## \*prcd-PRA (Partnerlabor) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N (A)

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot)  
für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche  
Mutation für die prcd-PRA im PRCD-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung ist  
bisher bei folgenden Rassen beschrieben: American Cocker Spaniel,  
American Eskimo Dog, Australian Cattle Dog, Australian Shepherd,  
Australian Stumpy Tail Cattle Dog, Barbet, 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, Lappländischer Rentierhund, Labrador Retriever, Lagotto  
Romagnolo, Markiesje, Norwegischer Elchhund, Nova Scotia Duck Tolling  
Retriever, Parson Russell Terrier, Portugiesischer Wasserhund, Pudel,  
Riesenschnauzer, Schipperke, Silky Terrier, Spanischer Wasserhund,  
Spitz, Schwedischer Lapphund, Wäller, Yorkshire Terrier.

## \*Retinale Dysplasie (OSD) Partnerlabor - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot)  
für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche  
Mutation für OSD.

Erbgang: autosomal-dominant

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung  
wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben: Labrador Retriever

## Probenentnahme:

Der folgende unabhängige Probennehmer (Tierarzt, Zuchtwart, o.ä.)  
hat durch seine Unterschrift die Probenentnahme und  
Überprüfung der Identität des Tieres bestätigt:

## Tierarztpraxis Gesing

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen dafür können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt, im Übrigen haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit, soweit gesetzlich möglich.

Weitere Genveränderungen, die ebenfalls die Ausprägung der Erkrankung/Merkmale beeinflussen können, können nicht ausgeschlossen werden. Die Untersuchung/en erfolgte/n nach dem derzeitigen allgemeinen wissenschaftlichen Kenntnisstand.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

\*\*\* ENDE des Befundes \*\*\*

Hr.Dr. Beitzinger  
Dipl.-Biol. Molekularbiologie

\*: Ausführung durch Partnerlabor

Anhang zum Ahnenpass ZBNR: CLP/LR/184237

#967000009981203



Ausstellungs- und Zuchtbewertungen des Hundes / Show and breed classifications / Exposition et Concours werden nur nach Vorlage der Richterberichte oder Urkunden vom Zuchtbuchamt eingetragen.

lfd. Nr. ser. no.	Datum Date	Ort der Veranstaltung place of event	Richter Judge	Bewertung Award	beglaubigt durch certified by
1	18.11.18	Rahden	J. Brinker	SG 1 - Weltsieger	
2	13.01.19	Rahden	J. Brinker	SG 1 Neujahrssieger 19	
3	13.01.19	Rahden	G. Hattermann	SG 1 IRV Wintersieger Gold	
4	23.02.19	Hannover	Busse	SG 1 Niedersachsensieger	
5	03.02.19	Hannover	S. Holzgriewe	SG 1 Eurocup Sieger	
6	02.04.19	Rahden	J. Brinker	SG 1 - Europasieger	
7	02.04.19	Rahden	G. Hattermann	SG 1 - Traditionssieger	
8	19.05.19	SZ-Thiede	J. Brinker	SG 1 - World Cup Grand	
9	12.02.19	Jüngsten Championat			
10	19.05.19	Jugend-Championat			
11	19.05.19	SZ-Thiede	J. Mann	SG 1 - Frühlingsieger	
12	30.06.19	Hamm	Hufnagel, G.	SG 1 Weltsieger Jugend	
13	30.06.19	Hamm	Wend, Thomas	SG 1 World Cup Sieger Jugend	
14	01.09.19	Holteln	Herzig, Christina	SG 2 Junghund Salland-Sieger	
15	01.09.19	Holteln	Samdzisch, Janette	SG 2 Junghund Overijssel Sieger	
16	14.09.19	Schauenburg	Gabi Krauss	V2 Platz 2	
17	20.10.19	Rahden	J. Mann	SG OstWestfalen Sieger	
18	20.10.19	Rahden	Baby Championat.		