

DNA Test: EIC ***

Artikelcode: PSD568



Center for Animal Genetics (CAG)
& Animal Trust Center
Heidelberg / Tübingen – Germany
www.generatio.com

EIC - Exercise Induced Collapse

**COOPERBIRCH CEILI**

Tierart | Species: Hund / Dog

Rasse | Breed: Labrador Retriever

Geschlecht | Sex: weiblich / female

Geburtsdatum | Date of birth: 17.08.2008

Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: KCAJ 03286/05

Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: black

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: Charlotte Lindell

Organisation | DNA program:

Untersuchte Probe | Sample

Nr. | No: 1001800105

Material: Schleimhautabstrich | mucosal swab

Medium: Tupfer | swab

erfasst | received: 02.08.2018

Verfahren | Procedure

Ref. 1: Patterson et al. (2008); DOI: 10.1038/ng.224

Ref. 2: Methode: not specified

Untersuchte Varianten | Variants included: DNM1:p.R256L

Ausführendes Labor | Testing laboratory: Partnerlabor

Zeuge der Probenahme | Witness:

Ergebnis | Result N / Ngesund - reinerbig frei
healthy - normal / clear**Befunderläuterung | Explanation of results**

N / N : Beide Erbanlagen tragen nicht die untersuchte Mutation und das Tier wird die durch die getestete Mutation verursachte Form von EIC nicht entwickeln. Freie Hunde können mit jedem Hund gepaart werden und es werden keine EIC-betroffenen Nachkommen resultieren.

N / N : Both genes are free of the investigated mutation. The tested dog will never develop EIC as based on the tested mutation. Genetically clear dogs can be bred to any dog and will produce no offspring affected with EIC.

Testinformation | Test Information

Die Untersuchung erfolgte in einem Partnerlabor, das nicht den Patentanforderungen unterliegt. Dieses Zertifikat dient der sicheren Übermittlung der erhaltenen Ergebnisse.

Der Test ermittelt, ob im DNM1-Gen die Mutation vorliegt, die Risikofaktor für das Eintreten eines 'Exercise Induced Collapse', EIC, beschrieben wurde. Der Erbgang ist autosomal-rezessiv, so dass beide DNM1-Gene die Mutation aufweisen müssen, damit EIC eintreten kann. Charakteristisch ist ein Nachgeben der Hinterläufe nach 5-20 Minuten intensivem Training.

The test was carried out in a partner laboratory that is not subject to patent restrictions. This certificate is used for the secure transmission of the results obtained.

The test determines whether the DNM1 gene harbors the mutation that has been described as a risk factor for the occurrence of an 'Excise Induced Collapse', EIC. The inheritance is autosomal recessive, so both DNM1 genes must have the mutation for EIC to occur. Characteristic is a weakening of the hind legs after 5-20 minutes of intensive training.



Das PDF-Original ist mittels einer elektronischen, nicht sichtbaren Unterschrift des Laborleiters, Dr. Eberhard Manz, freigegeben. Für die **Unterschriftsprüfung** verwenden Sie bitte die Funktion 'SignCheck' unter www.generatio.com.

The PDF document has been signed by an electronic, but invisible signature of Dr. Eberhard Manz, who is authorizing this report. For **signature verification**, please use the 'SignCheck' function at www.generatio.com.

Auftraggeber | Customer: Charlotte Lindell

Auftragseingang | Order date: 30.12.2020

Auftragsnr. | Order ID: 169164

Fertigstellung | Date completed: 07.01.2021

Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: 07.01.2021

Dieses Zertifikat ersetzt den bestehenden Bericht mit ID | This certificate replaces an existing report with ID:

Die Angaben zum Tier, von dem die untersuchte Probe stammen soll, beruhen auf den Angaben des Auftraggebers und unterliegen dessen alleiniger Verantwortung. Die Leistungserbringung erfolgt gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Generatio, die unter www.generatio.com veröffentlicht und mit dem Einreichen der Probe anerkannt worden sind.

Information about the animal from which the investigated sample has been taken are provided by the orderer as cited above and are subject to the orderer's sole responsibility. All statements of Generatio GmbH are based on the terms and conditions put forth on our websites (www.generatio.com) and have been agreed to by the orderer's sample submission. Copyright: Generatio GmbH 2020