

DNA Test: prcd-PRA***

Artikelcode: PSD566

Progressive rod cone degeneration PRA (prcd-PRA)

generatio
Center for Animal GeneticsCenter for Animal Genetics (CAG)
& Animal Trust Center
Heidelberg / Tübingen – Germany
www.generatio.com**Linkwood Backflip**Tierart | Species: **Hund / Dog**Rasse | Breed: **Labrador Retriever**Geschlecht | Sex: **männlich / male**Geburtsdatum | Date of birth: **06.08.2020**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **DRC-L 2025000 (DRC)**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **276098106903791**

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: **Silke Stanzel**Organisation | DNA program: **Deutscher Retriever Club e.V., DRC. DNA-Programm Identität und Eigenschaften****Untersuchte Probe | Sample**Nr. | No: **drclr23-192**Material: **Blut I blood**Medium: **Probenröhrchen I sample vial**erfasst | received: **25.10.2023****Verfahren | Procedure**Ref. 1: **Zangerl et al., Genomics. 2006;88(5):551-63 (DOI: 10.1016/j.ygeno.2006.07.007)**Ref. 2: **Methode: not specified**Untersuchte Varianten | Variants included: **PRCD:c.5G>A**Ausführendes Labor | Testing laboratory: **Partnerlabor**

Zeuge der Probenahme | Witness:

Ergebnis | Result **N / N****gesund - 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 der PRA nicht entwickeln. Freie Hunde können mit jedem Hund gepaart werden und es werden keine prcd-PRA betroffenen Nachkommen resultieren.

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

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 PRCD-Gen die Mutation vorliegt, die als Auslöser der prcd-PRA identifiziert wurde. Der Erbgang ist autosomal-rezessiv, so dass beide PRCD-Gene die Mutation aufweisen müssen, damit die dadurch bedingte Form einer PRA eintritt. Charakteristisch ist ein spätes Eintreten der Sehbehinderung (Alter 4-6 Jahre), die bis zur vollständigen Blindheit voranschreitet.

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 PRCD gene harbors the mutation that was identified as the causal agent of prcd-PRA. The inheritance is autosomal recessive, so that both PRCD genes must carry the mutation to result in the associated form of PRA. Characteristics are late onset of vision loss (year 4-6) progressing to complete blindness.



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: **Silke Stanzel**Auftragseingang | Order date: **06.11.2023**Auftragsnr. | Order ID: **283317**Fertigstellung | Date completed: **29.11.2023**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **29.11.2023**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