

DNA Test: crd-PRA

Artikelcode: GSD307



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

crd-PRA, recessive cone-rod dystrophy PRA

Hedwig vom Diekskieler Leuchtturm FCI

Tierart | Species: Hund / Dog

Rasse | Breed: Zwergteckel Rauhaar / Dachshund miniature wire-hair

Geschlecht | Sex: weiblich / female Geburtsdatum | Date of birth: 25.08.2020

Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: 20Z0733R (DTK)

Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: 276097202793726 / 11TX27

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: Olaf Ebbert

Organisation | DNA program: Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK

**Untersuchte Probe | Sample**

Nr. | No: 6ks20-5440

Material: Blut | blood

Medium: GOcard (FTA) | GOcard (FTA)

erfasst | received: 03.11.2020

Verfahren | Procedure

Ref. 1: Wiik et al., Genome Res. 2008 18(9): 1415-1421

Ref. 2: Methode: FLP

Untersuchte Varianten | Variants included: NPHP4 *g62,913,591-62,913,770del180

Ausführendes Labor | Testing laboratory: Generatio

Zeuge der Probenahme | Witness:

Ergebnis | Result N / Nreinerbig - gesund
homozygous . healthy**Befunderläuterung | Explanation of results**

N / N : Frei - Wildtyp; der Hund trägt zwei normale Kopien des NPHP4-Gens und wird die Krankheit crd-PRA nicht entwickeln. Da der Hund kein mutiertes Allel an seine Nachkommen vererben kann, kann er mit beliebigen Hunden verpaart werden, ohne dass die Nachkommen von der Krankheit betroffen sein werden.

N / N : free – wild type; the dog carries two normal alleles of the NPHP4-gene and will not develop the disease crd-PRA. The dog is free of the mutation and can never pass it on to any offspring. Because of that, the dog can be mated with every other dog and will never produce affected offspring.

Testinformation | Test Information

Mit diesem Test wird überprüft, ob der Hund eine Mutation im NPHP4-Gen trägt, die als Ursache für die crd-PRA beschrieben wurde. Unter PRA (progressive Retinaatrophie) versteht man eine Gruppe an Augenerkrankungen, die durch einen fortschreitenden Abbau der Netzhaut charakterisiert sind, der letztlich zum Erblinden des Tieres führt. Crd-PRA ist eine früh einsetzende Form der PRA. Die Krankheit wird autosomal rezessiv vererbt, tritt also nur bei Hunden auf, die zwei mutierte Allele tragen.

This test investigates if the dog carries a mutation in the NPHP4-gene that was identified as the cause of crd-PRA. PRA (Progressive Retinal Atrophy) is the name for a group of diseases of the eye. They are characterised by a progressive degeneration of the retina that eventually leads to blindness. Crd-PRA is a type of PRA with an early-onset of the disease. It is inherited in an autosomal recessive pattern so that only dogs with two mutated alleles will be affected.



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: Olaf Ebbert

Auftragseingang | Order date: 20.04.2022

Auftragsnr. | Order ID: 223842

Fertigstellung | Date completed: 26.04.2022

Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: 26.04.2022

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