

**DNA Test: crd-PRA**

Artikelcode: GSD307

crd-PRA, recessive cone-rod dystrophy PRA



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

**Schnuppe von der Rottlinde**Tierart | Species: **Hund / Dog**Rasse | Breed: **Zwergteckel Rauhaar / Dachshund miniature wire-hair**Geschlecht | Sex: **weiblich / female**Geburtsdatum | Date of birth: **22.12.2014**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **14Z1010R (DTK)**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **276098104772249 / 33FN167**

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: **Olaf Ebbert**Organisation | DNA program: **Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK****Untersuchte Probe | Sample**Nr. | No: **6ks15-857**Material: **Blut | blood**Medium: **GOcard (FTA) | GOcard (FTA)**erfasst | received: **12.03.2015****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 / N**reinerbig - 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](http://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](http://www.generatio.com).

Auftraggeber | Customer: **Olaf Ebbert**Auftragseingang | Order date: **21.07.2022**Auftragsnr. | Order ID: **234704**Fertigstellung | Date completed: **28.07.2022**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **28.07.2022**

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](http://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](http://www.generatio.com)) and have been agreed to by the orderer's sample submission. Copyright: Generatio GmbH 2020