

**DNA Test: crd4/cord1-PRA**

Artikelcode: GSD361



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

Zäpfchen-Stäbchen-Dystrophie 1-Progressive Retinaatrophie

**K.K.Kalle-Wirsch von der Waldburg Remagen FCI**

Tierart | Species: Hund / Dog

Rasse | Breed: Zwergteckel Langhaar / Dachshund miniature long-hair

Geschlecht | Sex: männlich / male

Geburtsdatum | Date of birth: 02.06.2018

Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: 18Z0128L (DTK)

Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: 276098106248975 / 66JE33

Zuchtstätte | Origin: von der Waldburg Remagen FCI (66JE)

registriert für | registered with: Andreas Gasper

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

**Untersuchte Probe | Sample**

Nr. | No: 6ks18-4624

Material: Blut | blood

Medium: GCard (FTA) | GCard (FTA)

erfasst | received: 13.08.2018

**Verfahren | Procedure**

Ref. 1: Mellersh et al. (2006); DOI: 10.1016/j.ygeno.2006.05.004

Ref. 2: Methode: Sequenzierung / sequencing

Untersuchte Varianten | Variants included: RPGRIP1:c.142\_143insA(29)GGAAGCAACAGGATG

Ausführendes Labor | Testing laboratory: Generatio

Zeuge der Probenahme | Witness:

**Ergebnis | Result** N / N**reinerbig frei  
homozygous normal****Befunderläuterung | Explanation of results**

N / N : Frei - Wildtyp: Der Hund trägt zwei Kopien des RPGRIP-Gens, bei denen die untersuchte Mutation nicht vorkommt. Freie Hunde können die untersuchte Mutation, ein Risikofaktor für crd4/cord1-PRA, nicht an ihre Nachkommen weitergeben.

N / N : free - wild-type: the dog carries two copies of the RPGRIP gene, both free of the investigated mutations. 'Free' dogs cannot pass the investigated mutation, a risk factor for crd4/cord1-PRA, on to their offspring.

**Testinformation | Test Information**

Mit diesem Test wird untersucht, ob der Hund die RPGRIP1:c.142\_143insA(29)GGAAGCAACAGGATG-Mutation trägt. Diese Mutation gilt als Risikofaktor für die Entwicklung der Zapfen-Stäbchen-Dystrophie 4-Progressive Retinaatrophie (crd4/cord1-PRA). Risikofaktor bedeutet, dass Tiere mit dem Ergebnis 'betroffen' nicht an crd4/cord1-PRA erkranken müssen und als 'frei' getestete Tiere trotzdem eine PRA entwickeln können. Eine eingehendere Berechnung des Risikos ist mit den gegenwärtig verfügbaren Daten nicht möglich.

This test investigates whether the dog carries the RPGRIP1:c.142\_143insA(29)GGAAGCAACAGGATG mutation in the RPGRIP1 gene. This mutation has been identified as a risk factor for the development of cone-rod dystrophy 4 Progressive Retinal Atrophy (crd4/cord1-PRA). Being a risk factor implies that dogs diagnosed as 'affected' for this mutation do not necessarily develop crd4/cord1-PRA and those tested as 'free' can nevertheless develop the disease. Current state of art does not allow a more accurate risk assessment.



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: **Andreas Gasper**Auftragseingang | Order date: **20.04.2022**Auftragsnr. | Order ID: **223857**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](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