

DNA Test: CDDY with IVDD

Artikelcode: GSD564

CDDY und IVDD/Bandscheibenvorfall Typ 1 Risiko



Center for Animal Genetics

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

**Fulminaria vom Trollgrund**Tierart | Species: **Hund / Dog**Rasse | Breed: **Teckel Rauhaar / Dachshund wire-hair**Geschlecht | Sex: **weiblich / female**Geburtsdatum | Date of birth: **19.05.2019**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **19T0931R (DTK)**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **276098106603607 / 06DD25**

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: **Volker Weißer**Organisation | DNA program: **Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK****Untersuchte Probe | Sample**Nr. | No: **6ks19-3116**Material: **Blut I blood**Medium: **GOcard (FTA) I GOcard (FTA)**erfasst | received: **29.07.2019****Verfahren | Procedure**Ref. 1: **Brown EA, et al. (2017); DOI: 10.1073/pnas.1709082114**Ref. 2: **Methode: FLP**Untersuchte Varianten | Variants included: **CFA12:ins(FGF4L2)**Ausführendes Labor | Testing laboratory: **Generatio**

Zeuge der Probenahme | Witness:

Ergebnis | Result **N / CDDY****Träger mit Risiko**
Carrier at risk**Befunderläuterung | Explanation of results**

N / CDDY : Mischerbig; Der Hund hat eine Kopie der Mutation. Er hat verkürzte Beine und eine erhöhte Anfälligkeit für IVDD Typ 1. Die Mutation wird an 50 % der Nachkommen weitergegeben.

N / CDDY : Heterozygote: *shortened legs, increased risk for IVDD. The dog has one copy of the mutation. It has shortened legs and an increased susceptibility to type 1 IVDD. The mutation is passed on to 50% of the offspring.*

Testinformation | Test Information

Mit dem Test wird untersucht, ob der Hund die FGF4-Retrogen-Insertion auf Chromosom 12 trägt. Diese Mutation ist eine Ursache für verkürzte Beine (CDDY, disproportionaler Zwergwuchs) bei Hunden. Sie ist auch ein Risikofaktor für das Auftreten des Hansen-Bandscheibenvorfalls Typ 1 (IVDD Typ 1). Die Mutation wirkt dominant, mit unvollständiger Penetranz, so dass sowohl bei reinerbigem als auch bei mischerbigem Vorliegen der Mutation das Risiko besteht. Das jeweilige Risiko bei den einzelnen Rassen ist noch nicht geklärt. *The test examines whether the dog carries the FGF4 retrogene insertion on chromosome 12. This mutation is one cause of shortened legs (CDDY, disproportional dwarfism) in dogs. It is also a risk factor for the occurrence of Hansen type 1 disc herniation (IVDD type 1). The mutation has a dominant effect, with incomplete penetrance, so that there is a risk in both homozygous and heterozygous cases. The respective risk in the individual breeds has not yet been clarified.*



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: **Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK**Auftragseingang | Order date: **08.12.2025**Auftragsnr. | Order ID: **354540**Fertigstellung | Date completed: **11.12.2025**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **18.02.2026**Dieses Zertifikat ersetzt den bestehenden Bericht mit ID | *This certificate replaces an existing report with ID:* **298741**

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