

**DNA Test: Furnishings**

Artikelcode: GSD202

Ausgeprägte Augenbrauen und Barthaare, Rau-/ Drahthaarigkeit

**generatio**  
Center for Animal GeneticsCenter for Animal Genetics (CAG)  
& Animal Trust Center  
Heidelberg / Tübingen – Germany  
[www.generatio.com](http://www.generatio.com)**Benedetto's II Conte**Tierart | Species: **Hund / Dog**Rasse | Breed: **Zwergteckel Rauhaar / Dachshund miniature wire-hair**Geschlecht | Sex: **männlich / male**Geburtsdatum | Date of birth: **20.01.2022**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **22Z0036R (DTK)**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **941000026872527 / 156AE44**

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: **Frank Preser**Organisation | DNA program: **Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK****Untersuchte Probe | Sample**Nr. | No: **6ks22-1078**Material: **Blut I blood**Medium: **GOcard (FTA) I GOcard (FTA)**erfasst | received: **31.03.2022****Verfahren | Procedure**Ref. 1: **Cadieu et al., 2009, Science, 326(5949):150-3.**Ref. 2: **Methode: FLP**Untersuchte Varianten | Variants included: **RSPO2-SINE**Ausführendes Labor | Testing laboratory: **Generatio**

Zeuge der Probenahme | Witness:

**Ergebnis | Result** **F / F****reinerbig rauhaarig**  
**homozygous furnishing****Befunderläuterung | Explanation of results**

F / F : Der Hund hat in beiden Kopien des RSPO2-Gens die 'Furnishing'-Variante und prägt 'Furnishings' aus, sofern in den Anlagen (FGF5) für Haarlänge 'Kurzhaar' gegeben ist. Das Tier kann nur Anlagen für 'Furnishing' vererben. Alle Nachkommen zeigen 'Furnishings', sofern sie auch die Anlagen für 'Kurzhaarigkeit' aufweisen.

F / F : The dog carries two furnishing alleles of the RSPO2 gene and has the furnishings' phenotype, if the predisposition in hair length (FGF5) is 'short hair'. Due to the dominant effect of the mutation all offspring of the tested animal will be 'furnishing'

**Testinformation | Test Information**

Mit diesem Test wird überprüft, ob der Hund die genetische Anlage für ausgeprägte Augenbrauen und Barthaare sowie Rauhaarigkeit trägt (Furnishings). Ursache ist eine Insertions-Mutation im RSPO2-Gen, die autosomal-dominant wirkt. Somit ist eine mutierte Kopie des RSPO2-Gens ausreichend, um 'Furnishings' auszuprägen. Für die Wirkung muss bei Teckeln am L-Locus (Haarlänge) 'Kurzhaarigkeit' und am Cu-Locus (Lockenbildung) 'Glatthaarigkeit' codiert sein.

This test is used to check whether the dog has the genetic predisposition for pronounced eyebrows and beard hair as well as wire hair (Furnishings). The cause is an insertion mutation in the RSPO2 gene which has an autosomal dominant effect. Thus, a single variant copy of the RSPO2 gene is sufficient to produce furnishings. In dachshunds, 'short hair' must be coded at the L-locus (hair length) and 'straight hair' at the Cu-locus (curl formation) for the effect.



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: **Frank Preser**Auftragseingang | Order date: **01.02.2024**Auftragsnr. | Order ID: **290073**Fertigstellung | Date completed: **06.02.2024**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **06.02.2024**

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