

**DNA Test: Merle**

Artikelcode: GSD522



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

Fellfarbe 'Merle'

**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: GOcard (FTA) | GOcard (FTA)

erfasst | received: 13.08.2018

**Verfahren | Procedure**

Ref. 1: Clark et al., (2006), PNAS, 103(5):1376-1381

Ref. 2: Methode: FLP

Untersuchte Varianten | Variants included: SILV\_ins\_SINE

Ausführendes Labor | Testing laboratory: Generatio

Zeuge der Probenahme | Witness:

**Ergebnis | Result** m / mkeine Merlezeichnung  
no Merle pattern**Befunderläuterung | Explanation of results**

m / m : Der Hund trägt zwei Kopien des wildtypischen Allels. Der Hund hat keine Merle-typischen Muster und kann kein verändertes Allel an seine Nachkommen weitergeben. Der Hund kann mit jedem beliebigen Tier verpaart werden, ohne dass ein Doppel-Merle Hund geboren werden kann.

m / m : The dog carries two copies of the wild-type allele. The dog will not reveal the typical merle pattern and can never pass on the mutated allele to any offspring. The dog can be bred with any dog without having the risk to create a double-merle dog.

**Testinformation | Test Information**

Der Test dient der Erkennung versteckter und kryptischer Merle-Anlagen, die sich nicht im Phänotyp zeigen. Normale Anlageträger mit klarer Ausprägung sind aufgrund der dominanten Vererbung von ‚Merle‘ leicht ohne Test erkennbar. Bei der Planung von Paarungen mit Beteiligung eines typischen Merle-Trägers ist die Untersuchung des Nicht-Merle-Tieres empfehlenswert. Generatio ist Inhaber einer weltweit gültigen Testlizenz (EP 1 945 803 B1).

The test is used to detect hidden and cryptic merle predispositions that are not expressed in the phenotype. Normal carriers with clear characteristics are easily recognizable without testing due to the dominant inheritance of 'merle'. When planning pairings with the participation of a typical merle carrier, the examination of the non-merle animal is recommended. Generatio holds a worldwide valid test license (EP 1 945 803 B1).



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: **221196**Fertigstellung | Date completed: **28.04.2022**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **28.04.2022**

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