

**DNA Test: Falbe/Dun**

Artikelcode: GSH219



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

Dun, nd1, nd2

**Golden Campino**Tierart | Species: **Pferd / Horse**Rasse | Breed: **Deutsches Reitpony / German Riding Pony**Geschlecht | Sex: **männlich / male**Geburtsdatum | Date of birth: **16.02.2017**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **DE451510109917**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **276020000520838**Zuchtstätte | Origin: **Reitponyzucht Bröskamp**registriert für | registered with: **Uwe Bröskamp**

Organisation | DNA program:

**Untersuchte Probe | Sample**Nr. | No: **2002100481**Material: **Haarwurzeln | hair roots**Medium: **Beutel | pouch**erfasst | received: **10.02.2021****Verfahren | Procedure**Ref. 1: **Imsland et al., 2014; doi:10.1038/ng.3475**Ref. 2: **Methode: Sequenzierung / sequencing**Untersuchte Varianten | Variants included: **Chr8:18226905G>A; 18227267-18228876del1609**Ausführendes Labor | Testing laboratory: **Generatio**

Zeuge der Probenahme | Witness:

**Ergebnis | Result** **D / nd2****Falbe  
Dun****Befunderläuterung | Explanation of results**

D / nd2 : verdünnte Fellfarbe und Wildfarbigkeitszeichen

D / nd2 : *diluted coat color with primitive markings (dorsal stripe, leg stripes)***Testinformation | Test Information**

Der Test untersucht, ob die für Falbe, nd1, und nd2 ursächlichen Variationen im TBX3-Gen vorliegen. Der Erbgang ist autosomal dominant. The test examines which of the variants in the TBX3 gene that cause the Dun, nd1, and nd2 phenotypes are present. Three variants are currently known: Dun (D) is dominant to nd1 and nd2.



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: **Uwe Bröskamp**Auftragseingang | Order date: **10.02.2021**Auftragsnr. | Order ID: **173805**Fertigstellung | Date completed: **01.03.2021**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **01.03.2021**

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