

**DNA Test: PSSM2-6Variants**

Artikelcode: GCH108



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

Polysaccharid-Speicher-Myopathie Typ 2 (PSSM2)

**Cadlanvalley Sir Ivanhoe**Tierart | Species: **Pferd / Horse**Rasse | Breed: **Welsh B / Welsh Pony (Section B)**Geschlecht | Sex: **männlich / male** Geburtsdatum | Date of birth: **21.05.2009**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **GBR046010085046**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **977200009175087**Zuchtstätte | Origin: **Reitponyzucht Bröskamp**registriert für | registered with: **Uwe Bröskamp**

Organisation | DNA program:

**Untersuchte Probe | Sample**Nr. | No: **2002100482**Material: **Haarwurzeln | hair roots**Medium: **Beutel | pouch**erfasst | received: **10.02.2021****Verfahren | Procedure**Ref. 1 **EquiSeq**Ref. 2 **Methode: Sequenzierung/sequencing**Untersuchte Varianten | Variants included: **P2, P3, P4, Px, P8, K1**Ausführendes Labor | Testing laboratory: **Generatio**

Zeuge der Probenahme | Witness:

**Befunde der untersuchten Einzelmarker | Results of markers examined****PSSM2-P2** **n / n** **reinerbig normal | homozygous normal**

Myofibrilläre Myopathie (MFM) / MYOT / MYOT chr14:37,818,823 A/G

**PSSM2-P3** **n / n** **reinerbig normal | homozygous normal**

PSSM2: Myofibrilläre Myopathie (MFM) / FLNC / FLNC chr4:83,840,299 G/A

**PSSM2-P4** **n / n** **reinerbig normal | homozygous normal**

Myofibrilläre Myopathie (MFM) / MYOZ3 / MYOZ3 chr14:26,710,261 G/A

**PSSM2-Px** **n / n** **reinerbig normal | homozygous normal**

Recurrent Exertional Rhabdomyolysis (RER) / CACNA2D3 / CACNA2D3 chr16: 34,635,494 T/C

**PSSM2-P8** **n / n** **reinerbig normal | homozygous normal**

PSSM2-P8 / PYROXD1 / PYROXD1 chr6:48,924,749 G/C

**PSSM2-K1** **n / n** **reinerbig normal | homozygous normal**

PSSM2-K1 / COL6A3 / COL6A3 chr6:23,416,882 C/G



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: **173831**Fertigstellung | Date completed: **03.03.2021**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **03.03.2021**

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