Miyuba 847
Kuhkalb

DE 05 409 56847

đ Ш

> schwarz Geburtsdatum: 11.10.2019 Rasse: WAG

Si%:

RZL:

Si%:

RZF:

DNA-MS: 2040000030/Q:3 Zuchtstufe: Herdbuch B

EL: 26 kg

	Macho 177	I	US 22028	Macho 177 H US 22028 10.202353	24.0	24.06.2015	3	VV Itomoritak MFC 0-41		US 12247 1 WAG schwarz	14.10.2010 Warz A	10 A
1 0 1	BAY Ito Macho 177 FB22028 RZF Si%:	cho 177	FB22028	WAG schwarz RZI	warz RZL	Si%:	*	Kör.: NL:		2/816 g	1/483 g	g
БΝ	Kör.: EL:						5	VM Fuji Miki BAY 62		US 11734 2 WAG schwarz	28.05.2010 warz A	10 A
*	NL: 28 kg		6/844 g	4 g	28	28/597 g	*	EKA: 61 NL:	ZKZ: KK 1/1/			
J	Miyu		DE 05 399 64342 WA	34342 0 WAG schwarz	01.0 varz	01.04.2017 z A	2	MV Nakagishir F Nakagishiro 56T Kör.:	H 56T	US 7719 WAG schwarz	11.01.2007 11.01.2007	07 A
ə į į		RZF	F Si%:		RZL	Si%:	*	NL: 31 kg		3/965 g	17/701 g	ත
n M	EKA:	ZKZ:	.Z:	7/2/7 M			Z	MM Michifuku	I	US 8585	09.11.2007	07
V	EL: 30 kg				114%	114%/809 g		LMR MS 783T		WAG schwarz	ıwarz	⋖
	NL: 30 kg	KK /5/3	ဇ			615 g	*	EKA: 2KZ: NL: 31 kg KK /17/8	ZKZ: KK /17/8	1227 g	755 g	g

Niewöhner, Christian Dr. 49328 Melle, Lammersbrink 8 Niewöhner, Christian Dr. 49328 Melle, Lammersbrink 8 060140510 060140510 Besitzer: Züchter:

Mobil: 0171/7729687

<u>Tel:</u>:

Fax: 05427/940780

ZI: ZI: BHV1: HB: 4 BHV1: HB: 4 Vet.-Amt: OS



 Date
 07/09/2020

 Order
 560670

European Headquarters of Neogen Corporation The Dairy School, Auchincruive, Ayr, KA6 5HU, Scotland, UK

Name	Hubertus Diers
Address	Wagyu DE GmbH Lütke Berg 2 48341 Altenberge Germany
Phone	+49 02505-93922-0
email	hd@stggermany.de



Barcode ID	Animal ID	Tenderness
22520002980	DE0540956847	7

Tenderness

The analysis in the IGENITY profile for tenderness represents an animal's genetic potential for tenderness as measured by Warner-Bratzler Shear Force (WBSF), with 10 being the most tender and 1 being the least tender. Lower shear force means more tender beef. In a group of animals with a score from IGENITY of 10 for tenderness, 1.03 kg less shear force is required than an animal with a score from IGENITY of 1. This means higher scores from IGENITY represent animals that are more tender than those with lower scores.



Larezhausen 3. D-86567 Hilgertshausen Tel: +49(0)8250-9279040 Fax: +49(0)8250-9279049 E-Mail: labor@agrobiogen.de Internet: www.agrobiogen.de

Bovine DNA Certificate

Name:

Reg. No.:

DE0540956847

Date of birth:

11.10.2019

Breed:

Wagyu

Sex:

Date of receipt:

10.01.2020

Lab. No .:

AR200030

Sample:

Hair

Sire:

Bay Ito Macho 177

Dam:

Ms. Miyu

Reg. No.: FB22028

Reg. No.:

DE0539964342

Lab. No.: AR170425

Lab. No.: AR170426

Paternity of both indicated parents cannot be excluded.

				ETH225		
266 266	182 182	135 135	225 225	144 148	119 119	198 198
SPS115	TGLA122	TGLA126	TGLA227	TGLA53		
248 248	151 153	115 123	81 103	160 170		

Disclaimer: The identification of the genotype was carried out with great diligence and with respect to scientific knowledge. The client accepts that the testing services provided here have an inherent potential for error and that Agrobiogen makes no representation that its services will be fully accurate or error-free. Agrobiogen disclaims and excludes all warranties or representation of any kind with respect to its services including any indirect, or consequential damages. Claims for compensation are limited to intent and gross negligence. Duplication of this test report requires consent from Agrobiogen GmbH. Results only refer to the material received from the client. Agrobiogen assumes no responsibility for the DNA-genotypes of the parent, if data have been produced in another laboratory.

15.01.2020 by Isabella Kirmayr, assistant paternity manager This certificate is generated automatically and valid without signature.





Larezhausen 3, D-86567 Hilgertshausen

Tel: +49(0)8250-9279040 Fax: +49(0)8250-9279049 E-Mail: labor@agrobiogen.de Internet: www.agrobiogen.de Auftragsnummer:

200102-W-Niew-2

Kundennummer:

Eingangsdatum:

NIE2 14

E-Mail:

ta-praxis-niewoehner@web.de 02.01.2020

ilac-MRA ((DAkks

Auftraggeber:

Herr Dr. Christian Niewöhner Lammersbrink 8 49328 Melle

Zertifikat

Erbfehlerdiagnostik

beim Wagyu-Rind

lfd.	Probennummer Tiername	Tier-ID	Betrieb	Geburts-	Geschl.	Ergebnisse 1,2			
Nr.		VVVO-Nummer	Besitzer	datum	w/m	Band3	CHS	Faktor11	CL 16
1	Sanjita 1	DE0540956842	Niewohner	22 09 19	W	F	F	F	F
2	Miyuba.2	DE0540956847	Niewohner	11 10 19	W	F	F	F	F

1) Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die jeweiß untersuchte Probe.

Eine Vervielfaltigung der Ergebnisse ist nur mit Genehmigung der Agrobiogen GmbH zulässig.

 $^{2)}$ $\mathbf{F}=$ homozygot normal (gesund), tragt keine Kopie des muberten Gens

C = heterozygot mutiert (Anlagetrager), tragt eine Kopie des mutierten Gens

A = homozygot mutiert (krank), tragt zwei Kopien des mutierten Gens

Hinweis:

Die Bestimmung des Genotyps erfolgte mit größter Sorgfalt und unter Zugrundelegung des Standes der Wissenschaft. Der Geschäftspartner erkennt an, dass Ergebnisse der molekulargenetischen Diagnostik mit Fehlern behaftet sein können, die Agrobiogen nicht ersichtlich sind.

Gewährleistungsverpflichtungen werden nicht übernommen. Schadenersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Eine Haftung für eventuelle Folgeschäden im Fall eines falschen Befundes ist ausgeschlossen.

Erstellt am:

17.01.2019

von Michael Karl, Leitung Abteilung Genotypisierung Das Zertifikat wurde maschinell erstellt und ist öhne Unterschrift gültig.

> Seite 1 von 1 Version: 06,2018



Larezhausen 3, D-86567 Hilgertshausen

Tel: +49(0)8250-9279040 Fax: +49(0)8250-9279049 E-Mail: labor@agrobiogen.de Internet: www.agrobiogen.de Auftragsnummer: 200102-W-Niew-2

Kundennummer: NIE2 14

E-Mail: ta-praxis-niewoehner@web.de

Eingangsdatum: 02.01.2020



Auftraggeber:

Herr Dr. Christian Niewöhner Lammersbrink 8 49328 Melle

Zertifikat

Marker für Fleischeigenschaften

beim Wagyu-Rind

lfd.	Probennummer	Tier-ID	Betrieb	Geburts-	Geschl.	Ergebnisse ¹						
Nr.	Tiername	VVVO-Nummer	Besitzer	datum	w/m	bGH²	SCD ³	CAPN3164	CAPN4751 ⁵	CAST ⁴		
1	Sanital	DE0540956842	Niewohner	22.09 19	W	ВС	AV	-	-	-		
2	Miguba2	DE0540956847	Niewohner	11 10.19	W	CC	AA	-	-	-		

1) Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die jeweils untersuchte Probe. Eine Vervielfaltigung der Ergebnisse bedarf der Genehmigung der Agrobiogen GmbH.

2) Kombination der Polymorphismen der Codone 127 und 172 des bGH Gens.

CC, BC, BB = zu bevorzugende Genotypen, mit abnehmender Praferenz

AC, AB, AA = ungunstigere Genotypen

3) AA = Aminosaure Alanin ausschließlich eingebaut, zu bevorzugende Eigenschaft

VV = Aminosaure Valin ausschließlich eingebaut, ungunstige Eigenschaft

AV = Mischgenotyp

4) C/C = Genotyp für zarteres Fleisch

G/G = Genotyp für zäheres Fleisch

G/C = Mischgenotyp, höherwertig als G/G

5) C/C = Genotyp für zarteres Fleisch

T/T = Genotyp für zäheres Fleisch

C/T = Mischgenotyp, hoherwertig als T/T

Hinweis:

Die Bestimmung des Genotyps erfolgte mit größter Sorgfalt und unter Zugrundelegung des Standes der Wissenschaft. Der Geschäftspartner erkennt an, dass Ergebnisse der molekulargenetischen Diagnostik mit Fehlern behaftet sein können, die Agrobiogen nicht ersichtlich sind. Gewährleistungsverpflichtungen werden nicht übernommen. Schadenersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Eine Haftung für eventuelle Folgeschäden im Fall eines falschen Befundes ist ausgeschlossen.

Erstellt am: 17.01.2019 von Michael Karl, Leitung Abteilung Genotypisierung

Das Zertifikat wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.