

Deutscher Holstein Verband e.V. • Offizielle Zuchtbescheinigung • German Holstein Association

Zuchtbescheinigung für den innergemeinschaftlichen Handel, ausgestellt in Übereinstimmung mit der Entscheidung 2005/379/EG

TIER

NAME: Magna P RF
NUMMER: CA 7823945
RASSE: Holstein-Sbt
GESCHLECHT: Männlich
GEN.: P RF TV TL
DNA.: 101034337

ZW: ZW-Sicherheit unter 50%

VATER DES TIERES

NAME: Bolton
GEBOREN: 11.09.2001
NUMMER: US 131823833
GEN.: TV TL
ZB-NR.: 10 505807
RZE 137 RZS 111 RZN 110 RZR 84 RZG 136
ZW : +2660 -0,36 +70 -0,23 +66 RZM 129



VATERSVATER

NAME: Hershel
GEBOREN: 30.07.1995
NUMMER: US 2294436
GEN.: TV TL
ZB-NR.: 10 505012
ZW: +1886 -0,61 +16 -0,23 +41 RZM 108 RZG 108

VÄTERS MUTTER

NAME: SVBlessing
GEBOREN: 06.01.2000
NUMMER: US 128824973
GEN.: TV
EIN.: (1)VG 88
ZW: +1741 -0,15 +56 -0,06 +53 RZM 121
L.: 2/ 2LA 13785 4,11 567 3,27 451
HL 1 305 16511 4,08 674 3,32 548

MUTTER DES TIERES

NAME: Mit
GEBOREN: 02.03.2005
NUMMER: CA 7570916
GEN.: P
EIN.: (1)VG 85
ZW : kein ZW aus Herkunftsland

L.: 2/ 2LA 12396 4,57 567 3,35 415
HL 2 305 14206 4,97 706 3,22 457

MUTTERS VATER

NAME: September
GEBOREN: 03.09.1997
NUMMER: CA 6820564
GEN.: RF TV TL
ZB-NR.: 10 503754
ZW: +860 +0,17 +51 -0,16 +14 RZM 98 RZG 112

MUTTERS MUTTER

NAME: May
GEBOREN: 07.09.2002
NUMMER: CA 9426687
GEN.: P
EIN.: (3)VG 88
ZW: kein ZW aus Herkunftsland
L.: 3/ 3LA 13470 3,93 529 3,26 439
HL 3 305 15655 4,04 633 3,24 507

ZÜCHTER

Kanada/Herdbuch
Kanada

BESITZER

RSH eG + TWG
24537 Neumünster, Rendsburger Str. 178

64.010.044

95.090.006



Zuchtqualität mit Zukunfts!

Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G.

Schwarzbunt-Rotbunt-Angler
Rendsburger Str. 178 • 24537 Neumünster
Tel.: 0 43 21 / 90 53 00 • Fax: 0 43 21 / 90 53 95

DAUM: 24.03.2010

UNTERSCHRIFT

Geschäftsführer i. A. (Dr. H. Kahle)



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

TIERÄRZTLICHES INSTITUT

Zentrum für Molekulare Diagnostik
Burckhardtweg 2, D-37077 Göttingen
Tel.: 0551-393395, Fax: 393399



DNA-Zertifikat / DNA-CERTIFICATE

Name	name	MAGNA <i>PRF</i>	U.-Nr.	test-no.	10/34337
LOM	ear tag	124 00 0007823945	Probe	sample	ausl. Karte
HBNR	hb-no.	10506286	U.-dat.	test date	
Geb.-Dat.	d.of.birth	21.02.2008			
Rasse	breed	SBT	Besitzer	owner	
Geschlecht	sex	M			
Zwilling	twin		Zuchtverband	herdbook	
Embryotransfer					

MS

Nachkomme / offspring		Mutter / dam		Vater / sire	
Name	MAGNA	Name	ARRON DOON MIT	Name	BOLTON
LOM	124 00 0007823945	LOM	124 00 0007570916	LOM	840 00 0131823833
HBNR	10506286	HBNR		HBNR	10505807
U.-Nr.	10/34337	U.-Nr.	10/36367	U.-Nr.	07/39850

LOCI			
BM1818	266 / 266		266 / 266
BM1824	182 / 188	182 / 182	178 / 188
BM2113	125 / 135	127 / 135	125 / 135
ETH3	125 / 129	125 / 129	129 / 129
ETH10	213 / 219	217 / 219	209 / 213
ETH225	146 / 150	144 / 146	150 / 150
INRA023	210 / 214	210 / 210	202 / 214
SPS115	248 / 248	248 / 258	248 / 248
TGLA53	158 / 160		160 / 168
TGLA122	161 / 163	161 / 161	143 / 163
TGLA126	115 / 117	115 / 117	117 / 117
TGLA227	91 / 97	93 / 97	91 / 97

Adjusted to animal No. 1 from the 1995 comparison test

Gemäß ihrem Antrag wurde eine Genotypisierung durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben, erhielten wir folgende

Ergebnisinterpretation:

Die Abstammung des Nachkommen von folgendem Elternpaar kann **nicht ausgeschlossen** werden:
BOLTON 10505807 / ARRON DOON MIT P RED 0007570916

Bemerkungen / comments

Göttingen, den 7.4.2010

i. A. Jürgen

Prof. Dr. Dr. B. Brenig
(Institutsleiter)

Die Genotypisierung wurde mit größter Sorgfalt und nach dem aktuellen Stand der Forschung und Wissenschaft durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können jedoch nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Die Vervielfältigung des Originals ist nicht gestattet.

Seite 1 von 1

Formblatt F 29, Version 2
16.11.2006

est. Pie.



U.S. Registered Holsteins
FOR MAXIMUM PROFIT

Holstein Association USA, Inc.

1 Holstein Place, Brattleboro, VT 05302-0808
800.952.5200 • Fax: 802.254.8251 • www.holstein-usa.com

10. 506 286

DNA GENOTYPE CERTIFICATE

16134337 ✓

NAME: 7823945 CAN M ARRON DOON WEST PORT MAGNA P
DOB: 02/21/2008 DC223546

R
16.3.10

SIRE: 131823833 USA SANDY-VALLEY BOLTON-ET
DAM: 7570916 CAN WEST PORT AARON DOON MIT P-RED

BM1818	266/266
BM1824	182/188
BM2113	125/135
CYP21	000/000
ETH10	213/219
ETH225	146/150
ETH3	125/129
INRA023	210/214
RM067	000/000
SPS115	248/248
TGLA126	115/117
TGLA122	161/163
TGLA227	91 /97
TGLA53	158/160
MGTG4B	000/000
SPS113	000/000

Parentage Status: Sire Qualifies

Date Tested: 01/23/2009
Date Issued: 03/15/2010

The allele sizes reported have been adjusted to animal #1 of the 1995 USA/CS-ISAG comparison test.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

quality • service • know how

Rinderzucht Schleswig-Holstein
Waldweg 1
DE-24601 RUHWINKEL / SCHONBOKE
GERMANY
Customer number 19593

Analysis Certificate

Animal data

Name: MAGNAP RF
Date of birth: 21.02.2008
Sex: Male
Breed: Holstein
Reg. nr.: DE 506286

Sample data

VHL_ID: R461151
Test ID-nr: 362018 1
Material: Semen

R535 - Beta Casein - Advanced - Date of test: 06.10.2014

Testresult: A1/A2

W.A. van Haeringen, PhD
Executive Director

R535 - Beta Casein - Advanced

Information about the Beta Casein - Advanced test:

The test performed discriminates between the following allele groups:

- * A1 or C (reported as A1)
- * A2, D, E or H (reported as A2)
- * A3
- * B

According to literature the alleles A1 and A2 are responsible for approximately 88% of the genetic variation and the alleles A1, A2, A3, B and C correspond to 99% of the genetic variation. Therefore if an allele is being reported as A2 there is a very small chance that it is D, E or H and if an allele is being reported as A1 there is a small chance that it is C.

VHL exercises the utmost care in performing each of its engagements. No party other than the principal may derive any rights from the results of these engagements, and the principal expressly indemnifies VHL in respect of any third-party claims. VHL policy provides that any complaints must be received within eight days of the completion of an engagement and imposes restrictions on liability. In that respect, VHL refers to its General Conditions, which are applicable to all engagements VHL performs and which were enclosed with the submission form. These General Conditions can also be reviewed at www.vhlgenetics.com. The work VHL performs is based on the material and/or data it receives from its principal. This report may only be copied in its entirety. This test is based on PCR technology.