



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

TIERÄRZTLICHES INSTITUT

Zentrum für Molekulare Diagnostik
 Burckhardtweg 2, D-37077 Göttingen
 Tel.: 0551-39 333 63, Fax: 39 333 99



DNA-Zertifikat / DNA-CERTIFICATE

Name	<i>name</i>	EFFORT-RED	U.-Nr.	<i>test-no.</i>	16/41163
LOM	<i>eartag</i>	528 00 0943819736	Probe	<i>sample</i>	Haare
HBNR	<i>hb-no.</i>		Probeneingang		06.10.2016
Geb.-Dat.	<i>d.of.birth</i>	04.09.2016	U.-dat.	<i>test date</i>	01.03.2017
Rasse	<i>breed</i>	RBT			
Geschlecht	<i>sex</i>	M	Besitzer	<i>owner</i>	Diamond Genetics/ E
Zwilling	<i>twin</i>	N			
Embryotransfer		J	Zuchtverband	<i>herdbook</i>	VOST

MS

Nachkomme / offspring		Mutter / dam		Vater / sire	
Name	EFFORT-RED	Name	ELASNIAI	Name	PAD RED
LOM	528 00 0943819736	LOM	528 00 0759609378	LOM	840 00 3012178104
HBNR		HBNR		HBNR	10298271
U.-Nr.	16/41163	U.-Nr.	16/61123	U.-Nr.	15/60463

LOCI			
BM1818	262 / 266	262 / 262	266 / 266
BM1824	178 / 180	180 / 188	178 / 188
BM2113	135 / 139	127 / 139	127 / 135
ETH3	125 / 129	129 / 129	125 / 129
ETH10	217 / 219	217 / 219	209 / 217
ETH225	140 / 148	148 / 152	140 / 150
INRA023	214 / 214	210 / 214	214 / 214
SPS115	252 / 256	252 / 254	248 / 256
TGLA53	158 / 176	154 / 176	158 / 160
TGLA122	143 / 163	151 / 163	143 / 183
TGLA126	117 / 117	115 / 117	115 / 117
TGLA227	89 / 97	89 / 97	89 / 97

Adjusted to animal NO. 13 from the 2005 bovine comparison test

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

Ergebnisinterpretation:

Elternpaar / parentage: PAD RED 840003012178104 / ELASNIAI 528000759609378 **wird anerkannt / qualifies**

Bemerkungen / comments

Göttingen, den 1.3.2017

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.

Dieser Befund ist ohne Unterschrift gültig.



TIERÄRZTLICHES INSTITUT der Georg-August-Universität Göttingen



Tierärztliches Institut • Burekhardtweg 2 • D-37077 Göttingen

Diamond Genetics / Eurofins
Martin Blaauw
Trawlerweg 19
8042 PZ Zwolle
The Netherlands

ZENTRUM FÜR MOLEKULARE
DIAGNOSTIK

☎ 0551-39-9695

Probeneingang: 28.02.17

Untersuchungsdatum: 28.02.17

GENOMANALYSE/HIER: UNTERSUCHUNG AUF BLAD

Gemäß Ihrem Antrag haben wir eine Bestimmung des BLAD-Genotyps durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben erhielten wir folgendes Ergebnis:

Probenmaterial: Haare

U.-NR.	HB-NR./ OHRMARKEN- NR.	NAME	BESITZER	GEB.- DATUM	BLAD- STATUS
17/M253	528000943819736	männlich		09.04.16	BLF

(BLF = BLAD-frei, BLC = BLAD-Anlageträger, BLA = BLAD-erkrankt)
(Preis/Einzeluntersuchung: EUR 19,69 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt))

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



TIERÄRZTLICHES INSTITUT der Georg-August-Universität Göttingen



Tierärztliches Institut • Burekhardtweg 2 • D-37077 Göttingen

Diamond Genetics / Eurofins
Martin Blaauw
Trawlerweg 19
8042 PZ Zwolle
The Netherlands

ZENTRUM FÜR MOLEKULARE

DIAGNOSTIK

☎ 0551-39-9695

Probeneingang: 28.02.17

Untersuchungsdatum: 28.02.17

GENOMANALYSE/HIER: UNTERSUCHUNG AUF CVM

Gemäß Ihrem Antrag haben wir eine Bestimmung des CVM-Genotyps durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben erhielten wir folgendes Ergebnis:

Probenmaterial: Haare

U.-NR.	HB-NR./ OHRMARKEN- NR.	NAME	BESITZER	GEB.-DATUM	CVM- STATUS
17/M253	528000943819736	männlich		09.04.16	CVF

(CVF = CVM-frei, CVC = CVM-Anlageträger, CVA = CVM-erkrankt)
Preis/Einzeluntersuchung: € 50,07 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)

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



TIERÄRZTLICHES INSTITUT der Georg-August-Universität Göttingen



Tierärztliches Institut • Burckhardtweg 2 • D-37077 Göttingen

Diamond Genetics / Eurofins
Martin Blaauw
Trawlerweg 19
8042 PZ Zwolle
The Netherlands

ZENTRUM FÜR MOLEKULARE
DIAGNOSTIK

☎ 0551-39-9695

Probeneingang: 28.02.17

Untersuchungsdatum: 28.02.17

GENOMANALYSE/HIER: UNTERSUCHUNG AUF BRACHYSPINA

Gemäß Ihrem Antrag haben wir eine Bestimmung des Brachyspina-Genotyps durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben erhielten wir folgendes Ergebnis:

Probenmaterial: Haare

U.-NR.	HB-NR./ OHRMARKEN- NR.	NAME	BESITZER	GEB- DATUM	BRACHY SPINA
17/M253	528000943819736	männlich		09.04.16	BYF

(BYF = Brachyspina frei, BYC=Brachyspina Anlageträger, BYA = Brachyspina-erkrankt)
Preis/Einzeluntersuchung: € 36,00 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)

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