



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

TIERÄRZTLICHES INSTITUT

Zentrum für Molekulare Diagnostik
Burckhardtweg 2, D-37077 Göttingen
Tel.: 0551/39-29695, 0551/39-23363, Fax: 0551/39 23399



DNA-Zertifikat / DNA-CERTIFICATE

Name	name	DG THYLOR RED	U.-Nr.	test-no.	18/27140
LOM	eartag	528 00 0653319357	Probe	sample	Haare
HBNR	hb-no.		Probeneingang		02.02.2018
Geb.-Dat.	d.of.birch	10.02.2017	U.-dat.	test date	05.02.2018
Rasse	breed				
Geschlecht	sex	M	Besitzer	owner	Diamond Genetics/ E
Zwilling	twin				
Embryotransfer			Zuchtverband	herdbook	

MS

Nachkomme / offspring		Mutter / dam		Vater / sire *	
Name	DG THYLOR RED	Name	TARIA	Name	DG CHARLEY
LOM	528 00 0653319357	LOM	442 00 0199246932	LOM	276 00 0538920253
HBNR		HBNR		HBNR	10508151
U.-Nr.	18/27140	U.-Nr.	13/36751	U.-Nr.	17/60376

LOCI			
BM1818	262 / 266	262 / 266	262 / 266
BM1824	180 / 188	178 / 188	180 / 188
BM2113	125 / 135	127 / 135	125 / 127
ETH3	127 / 129	127 / 129	117 / 129
ETH10	209 / 219	219 / 219	209 / 223
ETH225	150 / 150	148 / 150	148 / 150
INRA023	202 / 214	202 / 202	210 / 214
SPS115	248 / 248	248 / 252	248 / 252
TGLA53	160 / 168	158 / 160	158 / 168
TGLA122	151 / 163	151 / 163	163 / 163
TGLA126	115 / 117	117 / 117	115 / 121
TGLA227	89 / 89	89 / 89	89 / 89

Die Testergebnisse beziehen sich nur auf die oben ausgewiesene Probe, die nicht vom Labor entnommen wurde. Die Nomenklatur wurde entsprechend der ISAG Vorgaben standardisiert (adjusted to animal No. 13 from 2005 bovine comparison test). Verfahren: ZMDMOM20 PCR mit Kapillarelektrophores.

Ergebnisinterpretation:

Gemäß ihrem Antrag wurde eine Genotypisierung durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben, erhielten wir folgende Elternpaar / parentage: DG CHARLEY 276000538920253 / TARIA 442000199246932 wird anerkannt / qualifies

Bemerkungen / comments

Göttingen, den 5.2.2018

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 • Burckhardtweg 2 • D-37077 Göttingen

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

**ZENTRUM FÜR MOLEKULARE
DIAGNOSTIK**

☎ 0551-39-29695

Probeneingang: 02.02.18

Untersuchungsdatum: 02.02.18

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
18/M162	528000653319357	DG Thylor		17.09.16	BYF

(BYF = Brachyspina frei, BYC=Brachyspina Anlageträger, BYA = Brachyspina-erkrankt)

Preis/Einzeluntersuchung: € 36,00 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)

Verfahren: ZMDMOM31 PCR mit Hybridisierungssonden

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

Das Tierärztliche Institut der Universität Göttingen hat die o.g. Genotypisierung mit größter Sorgfalt unter Zugrundelegung des derzeit bekannten neuesten Standes von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Das Anfertigen von Kopien ist nicht gestattet.



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**

☎ 0551-39-29695

Probeneingang: 02.02.18

Untersuchungsdatum: 02.02.18

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
18/M162	528000653319357	DG Thylor		10.02.17	BLF

(BLF = BLAD-frei, BLC = BLAD-Anlageträger, BLA = BLAD-erkrankt)
(Preis/Einzeluntersuchung: EUR 19,69 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)
Verfahren: ZMDMOM2 PCR mit Hybridisierungssonden

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

Das Tierärztliche Institut der Universität Göttingen hat die o.g. Genotypisierung mit größter Sorgfalt unter Zugrundelegung des derzeit bekannten neuesten Standes von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Das Anfertigen von Kopien ist nicht gestattet.



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**

☎ 0551-39-29695

Probeneingang: 02.02.18

Untersuchungsdatum: 02.02.18

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
18/M162	528000653319357	DG Thylor		10.02.17	CVF

(CVF = CVM-frei, CVC = CVM-Anlageträger, CVA = CVM-erkrankt)

Preis/Einzeluntersuchung: € 50,07 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)

Verfahren: ZMDMOM1 PCR mit Hybridisierungssonden

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

Das Tierärztliche Institut der Universität Göttingen hat die o.g. Genotypisierung mit größter Sorgfalt unter Zugrundelegung des derzeit bekannten neuesten Standes von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Das Anfertigen von Kopien ist nicht gestattet.