

Deutscher Retriever Club e.V.



ZUCHTZULASSUNGSBESCHEINIGUNG

Golden Retriever Rüde: **Think Twice Plug N Play**

Zb.-Nr.: DRC-G 1536000 gew. am: 09.03.2015 Farbe: golden Chip-Nr.: 380260042509347

Vater: Wigglin Jigglin Cupcakes

Mutter: Pixie Dixie and Jinks the Cat

Besitzer: Dr. Ursula Friedrich, Rudenberg 31a, 79822 Titisee-Neustadt

Züchter: Laura Lazzaretto, Via Pietro Mascagni 40/A, I-35020 Albignasego Padova

Formwertbeurteilung

Datum: 07.08.16 Richter: Gabriel

Formwert: **Vorzüglich** Risthöhe: 59,5 cm

Beurteilung:

18 Monate alter goldfarbener Rüde, harmonisches Äußeres, kräftiger Kopf, sehr guter Stopp, dunkles Pigment, Schere, korrekt angesetzte Behänge, vorzügliche Halslänge, gerader fester Rücken, sehr guter Rutenansatz, vorzüglich gewinkelt, tiefer Brustkorb, breite gerade Front, Katzenpfoten, bewegt sich flott mit freudiger Rute, im Kommen etwas bodeneng, vorzügliches Haarkleid, lebendiger, aufgeweckter Rüde.
Gebissfehler: P2 u.bds. fehlen.

Wesenstest

Datum: 26.06.16 Richter: Karrenberg

Bestanden: Ja

Beurteilung:

Temperament, Bewegungs-, Spielverhalten: Der 15 Monate alte Golden Rüde zeigte sich im gesamten Testverlauf äußerst bewegungsfreudig. Er ist temperamentvoll. Das Spielverhalten ist in sehr stark ausgeprägter Form vorhanden.

Ausdauer, Unerschrockenheit, Aufmerksamkeit: Ausdauernd verfolgte er Ziele. Der Rüde ist aufmerksam.

Beute-, Spürverhalten, Tragen, Zutragen: Das Beuteverhalten ist in stark ausgeprägter Form vorhanden. Er trägt und trägt zu.

Unterordnung, Bindung: Die Unterordnungsbereitschaft ist gut, ebenso seine Bindung.

Sicherheit geg. Menschen, Kreisprobe, Seitenlage: In der Seitenlage und in der Gasse völlig sicher und unbeeindruckt.

Sicherheit geg. opt. und ak. Reizen: Im optischen und akustischen Bereich sicher.

Schuss: Der Rüde ist schusssicher.

Prüfungen

Jagdl. Jugendprüfung

Datum: 23.10.2016

Punkte: 246

Prüfungsbezeichnung: JP/R

Untersuchungsergebnisse

HD: A1/A2 ED: frei/I

RD(total): frei / PRA: frei am 31.08.16

GT: prcd-PRA: frei GR_PRA1: über Erbgang frei GR_PRA2: über Erbgang frei

Auflagen


Deckpartner muss ED-frei oder ED-Grenzfall haben. Deckpartner muss vollzahnig sein.

Bemerkung:

Aufgrund der bis zum Datum der Zuchtzulassung erlangten Prüfungsergebnisse wird der Hund als tauglich für die Standardzucht in das DRC-Zuchtbuch eingetragen.

16.11.16

(Datum)


Deutscher
Retriever Club e.V.
- Geschäftsstelle -
Dornhagen Str. 13
34302 Guxhagen
www.drc.de

(Unterschrift)

Deutscher Retriever Club e.V.



Mit Einsendung werden die Röntgenaufnahmen Eigentum des DRC;
der Hundebesitzer erklärt sich mit der Veröffentlichung und statistischen Auswertung der ED- und HD-Befunde einverstanden.

Röntgenuntersuchung auf Hüftgelenks- (HD) und Ellenbogendysplasie (ED)

Nur vom Gutachter auszufüllen!

				re.	li.			re.	li.	geringgradig		
Beurteilung der Lagerung:	gestreckte Gliedmaßen	symmetrisch	gut gestreckt			asymmetrisch	ungenügend					
			gut eingedreht			asymmetrisch	ungenügend					
	gebeugte Gliedmaßen	symmetrisch	Becken parallel zum Tisch			asymmetrisch	nicht parallel					
			Beine nach vorn			Beine seitwärts						
Beurteilung der Pfanne:	Gesamteindruck:	tief	vorderer Pfannenrand:	scharf konturiert			flach	unscharf mit Auflagerungen				
			vordere Pfannenkontur:	rund auslaufend			nach vorn abgeflacht					
Beurteilung des Oberschenkelkopfes:	Gesamteindruck:	kugelförmig				abgeflacht	spitzförmig					
			Sitz des Kopfes in der Pfanne:	tief			subluxiert	luxiert				
Beurteilung des Oberschenkelhalses:		schlank	vom Kopf abgesetzt	scharf konturiert			walzenförmig	verkürzt				
				dicht			aufgelockert	Auflagerungen				
Beurteilung des Gelenkspaltes:		konzentrisch begrenzt				divergierend						
Ferumkopffzentrum:		medial				lateral						
Messung nach Norberg:		Winkel 105° oder größer				kleiner als 105°						

HD-BEFUND	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2
RECHTS	X									
LINKS		X								

HD-Beurteilung abgelehnt wegen mangelhafter Lagerung
 mangelhafter technischer Qualität

Arthrosegrad	KEINE	GERING	< 2 MM	2-5 MM	> 5 MM
RECHTS	X				
LINKS			X		

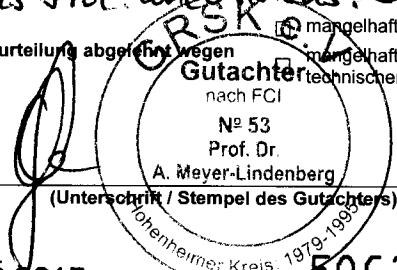
CT-Analysewertung: 31.10.2016
Verdacht auf IPA FCP OCD

Im CT zeigen sich links Arthrosen auf dem Dach des Proc. acromioclavic. Der linke

ED-BEFUND	FREI	GRENZ-FALL	GRAD I	GRAD II	GRAD III
RECHTS	X				
LINKS			X		

ED-Beurteilung abgelehnt wegen mangelhafter Lagerung
 mangelhafter technischer Qualität

14.7.16 (Datum) *Reife Kamm des Oberarmknochens ist deutlich sklerosiert (verdichtet), weist aber keinen Defekt auf. Daher Einstufung in ED I wegen der Arthrosen > 2 mm.*



Rasse: Golden Retriever Wurfstag: 09.03.2015 Code-Nr.: 50632
Chip-/Tato-Nr.: 380260042509347 Geschlecht: Rüde ZB-Nr.: DRC-G 1536000

Name des Hundes: Think Twice Plug N Play

Klinik für Kleintiere (Chirurgie)
Stempel des Tierarztes: Klinik für Kleintiere (Chirurgie) der Justus-Liebig-Universität Gießen - Radiologie - Frankfurter Str. 108 D-35392 Gießen Tel. 0641/9938547 Fax 38509
Unterschrift des Tierarztes: C. Seffles

Name des Eigentümers: Ursula Friedrich

Strasse: Rudenberg 31a

(PLZ, Wohnort): 79822 Tilsen-Neustadt

Bestätigung des Röntgentierarztes: Code-Nr.: 50632
 Die Identität des Hundes wurde anhand der Ahnentafel überprüft.
 Die Untersuchung wurde in der Ahnentafel vermerkt.
 Die Daten des Hundes auf diesem Formular entsprechen denen in der Ahnentafel.
 Mit der Veröffentlichung aller Daten und Ergebnisse bin ich einverstanden.
 Die umseitigen Hinweise für den Röntgentierarzt habe ich zur Kenntnis genommen.

Der untersuchte Hund wurde mit _____ sediert. (Präparat/Menge)

Datum der Röntgenaufnahmen: 15.06.2016

Bitte beachten Sie die Hinweise für den Röntgentierarzt auf der Rückseite!
Die mit Rasse, Wurfstag, Code-Nr., Zuchtbuchnummer, Chip-/Tätowienummer, Datum der Röntgenaufnahme und Seitenmarkierungen gekennzeichneten Röntgenaufnahmen sind vom Tierarzt zusammen mit dem ausgefüllten Formular (die Ahnentafel des Hundes ist nicht mit einzusenden!) ohne jede Vorbeurteilung zu senden an:

Anschreibenfeld bitte in Maschinen- oder Blockschrift ausfüllen!
Das Formular bitte vor der Einsendung NICHT trennen!

DRC-Geschäftsstelle, Dörnhagener Str. 13, 34302 Guxhagen
Die Durchschläge bitte NICHT gesondert beschriften!

G. 16/492

1. Hundebesitzer (original)
2. DRC-Zuchtwart (grün)
3. DRC-Geschäftsstelle (gelb)
4. Gutachter (weiß)

Befundbogen Augenuntersuchung

Angaben zu Hund und Eigentümer

Rasse: Golden Retriever Wurfstag: 09.03.2015 Geschlecht: Männlich Weiblich
 Chip-/Täto-Nr.: 380260042509347 ZB-Nr.: DRC-G1536000
 Name des Hundes: Think Twice Plug N Play

Bisherige Untersuchungen: Nein Ja Frei Zweifelhafte Datum: _____ DNA-Tests: Nein Ja
 Nicht frei Typ: _____

Ursula Friedrich
 (Name des Eigentümers)
Rudenberg 31a
 (Strasse)
79822 Titisee-Neustadt
 (PLZ, Wohnort)

Der Unterzeichnende bestätigt, dass das zur Untersuchung vorgestellte Tier das oben beschriebene ist und dass die Untersuchungsergebnisse für Veröffentlichungen oder andere zweckdienliche Verwendungen zur Verfügung stehen.

Unterschrift des Eigentümers: U. Friedrich

Nur vom Gutachter auszufüllen!

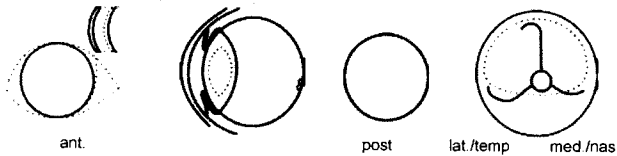
Untersuchung

Technik: Mydriatikum Spaltlampen-Biomikroskopie
 Tonometrie indirekte Ophthalmoskopie
 Gonioskopie direkte Ophthalmoskopie
 Foto Weitere: _____

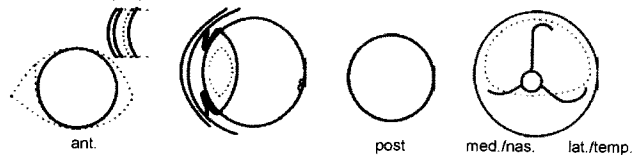
Identifikation des Hundes

Mikrochip: richtig falsch fehlt
 Tätowierung: richtig falsch fehlt

Rechtes Auge (OD)



Linkes Auge (OS)



Untersuchungsergebnisse

Untersuchungsdatum: Tag 31 Monat 08 Jahr 2016

	FREI	ZWEIFEL-HAFT	NICHT FREI
1. Retinadysplasie (RD)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Multi)fokal <input type="checkbox"/> geografisch <input type="checkbox"/> total	<input type="checkbox"/> (Multi)fokal <input type="checkbox"/> geografisch <input type="checkbox"/> total
2. Distichiasis / ektopische Zilien	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Collie Eye Anomalie (CEA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ch. Hypoplasie <input type="checkbox"/> Kolobom <input type="checkbox"/> Sonstige	<input type="checkbox"/> ch. Hypoplasie <input type="checkbox"/> Kolobom <input type="checkbox"/> Sonstige
4. Membrana Pupillaris Persistens (MPP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Dyspl. L.petinum Abnormität (Goniodyspl.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Kurze Trabekel <input type="checkbox"/> Gewebebrücken <input type="checkbox"/> Total dyspl.	<input type="checkbox"/> Kurze Trabekel <input type="checkbox"/> Gewebebrücken <input type="checkbox"/> Total dyspl.
6. Entropium / Trichiasis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Ektropium / Makroblepharon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Cortikalis <input type="checkbox"/> Pol. post. <input type="checkbox"/> Sutura ant. <input type="checkbox"/> punctata <input type="checkbox"/> Nuklearis	<input type="checkbox"/> Cortikalis <input type="checkbox"/> Pol. post. <input type="checkbox"/> Sutura ant. <input type="checkbox"/> punctata <input type="checkbox"/> Nuklearis
8. Katarakt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Persist.Hyperpl.-Tunica Vasc.(PHTVL/PHPV)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Progressive Retina Atrophie (PRA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erkrankung-Nr.: _____	<input type="checkbox"/> gering	<input type="checkbox"/> mittelgradig	<input type="checkbox"/> hochgradig

Verteiler:
 1. Hundebesitzer (Original)
 2. DRC-Geschäftsstelle (rosa)
 3. Tierarzt (grün)

Anmerkungen: _____

Der/die Unterzeichnende bestätigt, den o. g. Hund heute selbst untersucht, die Identität anhand der Ahnentafel überprüft und die genannten Befunde erhoben zu haben und eine Kopie dieses Formulars selbst an die DRC-Geschäftsstelle zu übersenden.

Datum: 31.08.2016

Tierärztliche Praxis
 Name: Dr. Kleintiere
DR. MARKUS KOLDFRATH
 Radacker 9 72955 Ertenheim
 Tel: 0 78 24 186 5011 Fax: 86 5012
 Stempel / Unterschrift des Tierarztes



BEFUNDBOGEN DER HERZUNTERSUCHUNG

Certificate of cardiovascular examination Collegium Cardiologicum e.V.

Collegium Cardiologicum e.V.
Tierärztliche Gesellschaft für Diagnostik
erblicher Herzerkrankungen

Kirschenwäldchen 12
35579 Weitzlar
www.collegium-cardiologicum.de

CC Reg. Nr. Untersucher / reg. no. examiner
CC-22 (Dr. Susanne Schlieter)

CC Reg. Nr. Untersuchung / reg. no. examination
12420

Tier | animal

Name Kontrolle der Identität Ja Nein Unklar Chip nicht lesbar
Rasse Wurfdatum Tag Monat Jahr
Zuchtverband Gewicht in kg Body condition score
Zuchtbuch Nr. Geschlecht Männlich Weiblich
Tätowier Nr. Zuchtuntersuchung Ja Nein Erstuntersuchung Ja Nein
Mikrochip Nr. Klinische Symptome Ja Nein

Eigentümer/Besitzer | owner/agent

Name
Adresse
Land, PLZ Wohnort

Der Unterzeichnende bestätigt die Identität des vorgestellten Patienten und versichert, dass diesem keine Medikamente verabreicht wurden, die das Ergebnis einer Herzuntersuchung beeinflussen könnten. Er kennt die Bestimmungen des nationalen kardiologischen Untersuchungsprogramms seines Zuchtvereins und akzeptiert den Untersuchungsgang des Collegium Cardiologicum e.V. und ist mit der Weiterleitung der Ergebnisse an beide Stellen und der Publikation einverstanden.
The undersigned knows and agrees to the rules of the national breeding scheme and accepts the examination of CC e.V. and confirms that the animal submitted for examination is the one described above and is on no medication which influences the examination results. I am aware that the results will be retained for records and I authorize CC e.V. and my breeding club to publish the results.

12.09.2016
Datum, Unterschrift Eigentümer/Besitzer
Date signature owner/agent

Untersuchung | examination

1. Auskultation Ja Nein Systolisch /6 Diastolisch /6 Kontinuierlich /6 Puls /min

2. EKG Sono-EKG HF /min Sinusrhythmus Sinusarrhythmie Normal Auffällige Arrhythmie
Konventionelles EKG AV-Block Grad 1st 2nd 3rd VES /3 min SVES /3 min
 Couplet Triplet Run VT VHF LBBB RBBB
Anderes

3. 24h EKG Gesamtschläge /24 h VES /24 h SVES /24 h Couplet Triplet Run VT
Anderes

4. Echokardiologie HF /min
M-Mode Linkes Atrium/Aorta LAs mm AOd mm LAs/AOd EPSS mm
Systolische Zeitintervalle PEP msec LVET msec PEP/LVET LVEDD mm
Linker Ventrikel/Teichholz Längsachse Kurzsachse
IVSd mm LVDd mm LVWd mm EDVI ml/m² EF %
IVSs mm LVDs mm LVWs mm ESVI ml/m² FS %
2D (B-Mode) Längsachse LAs mm RAs mm RVDd mm
Kurzsachse LA mm AO mm LA/AO EDVI ml/m² ESVI ml/m² EF %
Doppler Aorta Subcostal m/sec Parasternal m/sec
Insuffizienz Geringgradig Mittelgradig Hochgradig Makroskopische Veränderungen Ja Nein
Arteria pulmonalis Links m/sec Rechts m/sec
Insuffizienz Geringgradig Mittelgradig Hochgradig Makroskopische Veränderungen Ja Nein
Mitrals SAM Prolaps mm
Insuffizienz Geringgradig Mittelgradig Hochgradig Makroskopische Veränderungen Ja Nein
Trikuspidalis TR m/sec
Insuffizienz Geringgradig Mittelgradig Hochgradig Makroskopische Veränderungen Ja Nein

Ergebnisse 1.-4. | results of cardiovascular examination 1.-4.

Kongenitale Herzerkrankungen Aortenstenose AS 0 frei 1 Übergang 2 geringgradig 3 mittelgradig 4 hochgradig Subvalvulär Valvulär Supravalvulär Hypoplastisch
Pulmonalstenose PS 0 frei 1 Übergang 2 geringgradig 3 mittelgradig 4 hochgradig Subvalvulär Valvulär Supravalvulär Hypoplastisch
Sonstige VSD ASD MD TD PDA FT DCRV

Erworbene Herzerkrankungen Kardiomyopathien Dilatative Kardiomyopathie DKM 0 kein Hinweis 1 vorläufig frei 2 okkult, verborgen 3 manifest, klinisch
Sonstige ARVC HKM

Klappenerkrankungen Mitrals 0 keine 1 geringgradig 2 mittelgradig 3 hochgradig Anderes
Trikuspidalis 0 keine 1 geringgradig 2 mittelgradig 3 hochgradig
Sonstige CMVD AI PI PHT

Beurteilung | judgement

0 keine oder minimale kardiovaskuläre Veränderungen 1 leichtgradige kardiovaskuläre Veränderungen 2 mittelgradige kardiovaskuläre Veränderungen 3 hochgradige kardiovaskuläre Veränderungen

Nachuntersuchung in 12 Monaten 18 Monaten 24 Monaten

Der Untersucher hat das oben genannte Tier nach den Richtlinien des Zuchtvereins und dem Untersuchungsgang des CC e.V. heute selbst untersucht.
The undersigned has examined the above mentioned animal today for the hereditary breeding program using the examination definitions of German College Cardiologicum e.V.

Über die Zuchttauglichkeit entscheidet nur der Zuchtverein.
The decision if the animal is suitable for breeding belongs to the breeding club

Dr. med. vet. Susanne Schlieter
Diagnostik Ultraschall und
Kardiologie Kleintiere
Glümerstraße 17, 79102 Freiburg
Tel. (075) 52 888 98
12.09.16
Datum, Unterschrift und Stempel Untersucher
Date signature stamp owner/agent

International DNA Identification

Think Twice Plug N Play



www.generatio.com
Generatio Sol. GmbH
Tierärztliches Institut für
Molekulare Genetik
Blumenstr. 49, 69116
Heidelberg

ISAG Institutional
Membership number:
84476

Tierart, Gattung / Species, genus: Hund / dog
Rasse / Breed: Golden Retriever
Geburtsdatum / Date of birth: 09.03.2015
Geschlecht / Sex: männlich / male
Zuchtbuchnr. / Studbook no: DRC-G 1536000
Kennzeichen / Markings (Chip, Tattoo): 380260042509347
Zuchtstätte / Origin:
Organisation / DNA program: Deutscher Retriever Club e.V., DRC. DNA-Programm Identität und Eigenschaften

Probennr. / Sample(s): drcgr16-116

DNA-Profil Identität / DNA profile IDentity

DNA-Profil Marker mit Allelbefunden - DNA profile marker and allele assignments

ART121 96 96	ART137 131 151	AETH130 121 129	AETH171 219 227	AETH260 240 244	AETH211 93 93	AETH253 292 292	Amel Y X
CKK279 116 126	FE2054 168 168	FE2848 232 238	INRA21 91 103	INU005 128 128	INU030 144 144	INU055 214 218	REN105L03 235 235
REN162C04 204 206	REN169D01 220 220	REN169O18 162 170	REN247M23 272 278	REN54P11 222 234	REN64E19 149 149		

Bei Markern aus einem ISAG-Panel folgt die Allelzuweisung der ISAG-Nomenklatur. Für einen besseren Informationsgehalt können zusätzliche oder auch andere Marker eingesetzt worden sein. Probe und Daten werden für Referenz- und Folgeuntersuchungen archiviert / Alleles of ISAG markers are assigned according to ISAG nomenclature. Additional or other markers could be used for improved information content. Sample and data will be archived for further investigations.

Dieses PDF-Dokument wurde mit einer elektronischen Unterschrift gegen Manipulationen gesichert (Generatio' Patent EP1091643 findet Anwendung) / This PDF has been electronically signed to prevent manipulations (Generatio's Patent EP1091643 applies).

DNA-Werte beauftragt am / ordered at: 02.09.2016

Zertifikatausfertigung vom / issue date: 12.09.2016

Dr. med. vet. Eberhard Manz - Generatio Sol. GmbH

Allgemeine Angaben zum Tier stammen vom Eigentümer und/oder der Zuchtorganisation, die hier angegeben sind. Die von Generatio ermittelten Werte basieren auf den zum Zeitpunkt der Analyse geltenden Bedingungen zur Leistungserbringung sowie den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Generatio, die auf den Einsendeformularen und/oder unter www.generatio.com veröffentlicht und mit dem Einreichen der Probe anerkannt sind.

General animal informations are provided by the owner and/or the organisation that has been cited above. All statements of Generatio Sol. GmbH are based on the analysis terms and conditions put forth and have been agreed to by the contractor's respective sample submission according to the terms and conditions stated on Generatio Sol. GmbH's order submission forms or websites (www.generatio.com). Copyright: Generatio Sol. GmbH 2014



OPTIGEN® LLC

for the genetic advantage

Test Report

**Ursula Friedrich
Rudenberg 31a
Titisee-Neustadt, 79822
Germany**

Optigen Accession #: 16-6382
GNRCO#: Think Twice Plug N
Play
Report issued for: Think Twice Plug
N Play

OptiGen Test Certificate

Optigen Accession #: 16-6382

**Test Completed: 09/20/2016
Report Issued: 09/20/2016**

Test Performed: prcd Mutation Test for PRA

**Result: Normal
Sample Type: Blood**

Registered Name: Think Twice Plug N Play

Reg#: DRC-G 1536000

Breed: Golden Retriever

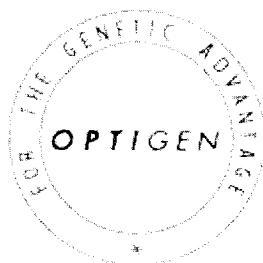
ID#: 380260042509347

Sex: Male

Date of Birth: March 09, 2015

Owner(s):

Ursula Friedrich



Susan Peaske Kling
OptiGen Authorized Signature

www.optigen.com

Test Results: Genotype of your dog is **NORMAL/CLEAR**.

Risk for developing prcd-PRA: This dog will never develop the prcd form of PRA (progressive rod-cone degeneration form of Progressive Retinal Atrophy). Note that PRA in Golden Retrievers appears to consist of at least three different genetic defects. Because only a small number of PRA affected Golden Retrievers have been tested so far, it is not possible to estimate the frequency of prcd-PRA among PRA affecteds of this breed. A Golden Retriever of known status for prcd-PRA could still be at risk for other forms of PRA. A DNA test for two other forms, GR_PRA1 and GR_PRA2 are available at OptiGen.

Significance for breeding: Genetically Normal/Clear dogs can be bred to any dog and will produce no pups affected with the prcd form of PRA.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing the prcd form of PRA in Golden Retrievers as of the date on this report.

For further information, please consult the OptiGen website at www.optigen.com. Note: The use of this test is patent protected and licensed to OptiGen. See http://www.optigen.com/opt9_patent.html for details.

International DNA Based Genetic Database: To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. www.offa.org

I hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

Signature of owner or authorized representative: _____

Cornell Business & Technology Park

tel: 607.257.0301

fax: 607.257.0353

767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, NY 14850

email: genetest@optigen.com

web: www.optigen.com

GENETISCHES ZERTIFIKAT

Ms/Mr Ursula/Roland FRIEDRICH

Rudenberg 31a
79822 Titisee-Neustadt
GERMANY

Geboren am : **Think Twice Plug N
Play**

Rasse : **Golden Retriever**

Identifikationsnr. : **380 260 042 509 347**
Stammbaumnummer : **DRC-G 1536000**

Geschlecht : **Männchen**
Geburtsdatum : **09/03/2015**

Tierbesitzer :
FRIEDRICH Ursula/Roland
79822 Titisee-Neustadt (DE)
Kundennummer : C42406

Probe Nr : **506 607** (Bestätigt)
Probe : Blut
Probeentnahme am : 06/09/2016
Anwendungsdatum : 12/09/2016

Sampler veterinarian :
MANZ Eberhard
69115 Heidelberg (DE)
Tierarzt-Nr :

Konto : 122 715
Tierzahlen : 144 706
Ergebniscode : 234675

Ichthyosis (ICT-A)

Ergebnis : **Heterezygot Träger**

Deutung : The animal has 1 normal copy and 1 defective copy of the implied gene in Golden Retriever Ichthyosis. The animal will not develop Ichthyosis. Statistically the animal will transmit the genetic anomaly to 50% of its progeny .

Ergebnisdatum 15/09/2016

Bearbeitet das Zertifikat 15/09/2016

Lina Muselet
Ingenieur in Genetik



Erklärungen

This test is specific to Ichthyosis in Golden Retriever breed. This dermatological disorder is inherited as an autosomal recessive trait. This test relies on the detection of the normal form of the gene implied in Ichthyosis and the only defective form known up to date. This one can not be used to detect other forms of dermatological inherited diseases, nor other dermatological ailments acquired during the life span of the animal. The technology underlying this test is world-wide patented by CNRS. ANTAGENE has a exclusive international license to commercialize this test.

The laboratory ANTAGENE puts at its disposal all resources and means necessary with regards to reliability, quality assurance, and traceability in order to guarantee a result of 99% accuracy.