

## DNA-Profil Anlagen / Predisposition profiling

Gaytonwood Mull



www.generatio.com  
Generatio Sol. GmbH  
Tierärztliches Institut für  
Molekulare Genetik  
Blumenstr. 49, 69115  
Heidelberg

Tierart, Gattung / Species, genus:	Hund / dog
Rasse / Breed:	Golden Retriever
Geburtsdatum / Date of birth:	06.09.2014
Geschlecht / Sex:	männlich / male
Zuchtbuchnr. / Studbook no:	DRC-G 1536309
Kennzeichen / Markings (Chip, Tattoo):	956000003123837
Zuchstätte / Origin:	
Organisation / DNA program:	Deutscher Retriever Club e.V., DRC. DNA-Programm Identität und Eigenschaften

ISAG Institutional  
Membership number:  
84476

Probennr. / Sample(s): **drcgr16-14**

**DNA-Test:** **GR-PRA2**

Eigenschaft / Characteristic: Golden Retriever-Progressive Retinaatrophie 2

**DNA-Befund / Statement:** **N / N**

### Bedeutung des DNA-Befundes / Meaning of DNA statement:

N / N : Frei - Wildtyp; Der Hund trägt zwei Kopien des TTC8-Gens, bei denen die untersuchte Mutation nicht vorkommt. Freie Hunde können die untersuchte Mutation, ein Risikofaktor für GR-PRA2, nicht an ihre Nachkommen weitergeben.  
N / N : free - wild-type; the dog carries two copies of the TTC8 gene, both free of the investigated mutations. 'Free' dogs cannot pass the investigated mutation, a risk factor for GR-PRA2, on to their offspring.

### Erläuterung zum Test / Testing background:

Mit diesem Test wird untersucht, ob der Hund die TTC8:c.669delA-Mutation im TTC8-Gen trägt. Diese Mutation gilt als Risikofaktor für die Entwicklung der Golden Retriever-Progressive Retinaatrophie 2 (GR-PRA2). Risikofaktor bedeutet, dass Tiere mit dem Ergebnis 'betroffen' nicht an GR-PRA2 erkranken müssen und als 'frei' getestete Tiere trotzdem eine PRA entwickeln können. Eine eingehendere Berechnung des Risikos ist mit den gegenwärtig verfügbaren Daten nicht möglich.

This test investigates whether the dog carries the TTC8:c.669delA mutation in the TTC8 gene. This mutation was identified as a risk factor for the development of Golden Retriever-progressive retinal atrophy (GR-PRA2). Being a risk factor implies that dogs diagnosed as 'affected' for this mutation must not necessarily develop GR-PRA2 and those tested as 'free' can nevertheless develop the disease. Current state of art does not allow a more accurate risk assessment.

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).

Untersuchung beauftragt / ordered: 26.02.2017

Zertifikatausfertigung vom / issue date: 03.03.2017

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

Allgemeine Angaben zum Tier stammen vom Eigentümer und/oder der Zuchtorrganisation, 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](http://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](http://www.generatio.com)). Copyright: Generatio Sol. GmbH 2014*

Tel: +49 (0) 6221 389 353 0 - Fax: +49 (0) 6221 389 353 1 - E-mail: [office@generatio.com](mailto:office@generatio.com)