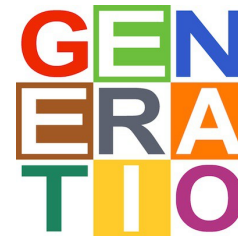


# DNA-Profil Anlagen / Predisposition profiling

Welldox Best Madoc



[www.generatio.com](http://www.generatio.com)  
Generatio Sol. GmbH  
Tierärztliches Institut für  
Molekulare Genetik  
Blumenstr. 49, 69115  
Heidelberg

ISAG Institutional  
Membership number:  
84476

Tierart, Gattung / *Species, genus*: Hund / dog  
Rasse / *Breed*: Golden Retriever  
Geburtsdatum / *Date of birth*: 18.06.2015  
Geschlecht / *Sex*: männlich / male  
Zuchtbuchnr. / *Studbook no*: DRC-G 1536107  
Kennzeichen / *Markings (Chip, Tattoo)*: 276098106050632  
Zuchtstätte / *Origin*:  
Organisation / *DNA program*: Deutscher Retriever Club e.V., DRC. DNA-Programm Identität und Eigenschaften

**Probennr. / *Sample(s)*:** drcgr17-96

**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 nicht an ihre Nachkommen weitergeben und daher mit beliebigen Hunden verpaart werden, ohne dass die Nachkommen von einer PRA durch die GR\_PRA2 - Mutation betroffen sein werden.

*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 on to their offspring and can be mated to other dogs without considering their GR\_PRA2 status.*

## **Erläuterung zum Test / *Testing background*:**

Mit dem GR\_PRA2-Test wird untersucht, ob der Hund die TTC8:c.669delA-Mutation im TTC8-Gen trägt. Diese Mutation verursacht bei reinerbigem Vorliegen ca. 30% der PRA-Fälle bei Golden Retrievern. Weitere Mutationen, die zu einer PRA führen können, sind als GR\_PRA1 und prcd\_PRA beschrieben. Nicht alle Fälle einer erblichen PRA sind mit den bekannten Mutationen erklärbar, so dass noch weitere vermutet werden.

This test investigates whether the dog carries the TTC8:c.669delA mutation in the TTC8 gene. This mutation was identified to cause about 30% of PRA cases in Golden Retrievers. Other mutations that contribute to clinical PRA are described as GR\_PRA1 and prcd\_PRA. The mutations known so far don't cover all cases of hereditary PRA and further mutations are presumed.

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*: 08.09.2017

Zertifikatausfertigung vom / *issue date*: 13.09.2017

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](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*