

DNA-Profil Anlagen / *Predisposition profiling*

Dreamlike Easy Garfield



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*: 06.05.2017
Geschlecht / *Sex*: männlich / male
Zuchtbuchnr. / *Studbook no*: DRC-G 1738632
Kennzeichen / *Markings (Chip, Tattoo)*: 276098800033436
Zuchtstätte / *Origin*:
Organisation / *DNA program*: Deutscher Retriever Club e.V., DRC. DNA-Programm Identität und Eigenschaften

Probennr. / *Sample(s)*: **drcgr19-126**

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*: 01.10.2019

Zertifikatausfertigung vom / *issue date*: 10.10.2019

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