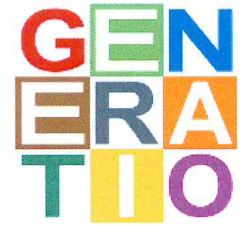


DNA-Profil Anlagen / Predisposition profiling

Maxi vom Haus Dupont

Spezies / Species: **Hund / Dog**
Rasse / Breed: **Deutscher Schäferhund**
Geburtsdatum / Date of birth: **2012 - 11 - 22**
Geschlecht / Gender: **weiblich / female**
Zuchtbuchnummer / Studbook number: **2287643**
Kennzeichen / Markings: **1) 981189900033965 2) 50012-50250**
Organisation / DNA-Program: **Verein für Deutsche Schäferhunde e.V. (SV)**
Eigentümer / Owner: **Axel Lang**
66636 Tholey, Bonner Str. 6
Deutschland / Germany



www.generatio.com

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

ISAG Institutional
Membership number:
84476

Untersuchung / Test: DM
Eigenschaft / Characteristic: **Degenerative Myelopathie / Degenerative Myelopathy**
Wiss. Basis der Untersuchung / Scientific basis of the investigation: **Awano et al., 2009, 2794-2799, February 24, PNAS**

Befund / Statement: N / N

Probennummern / Labsample number(s): **50012-50250, 50013-1658**

Mögliche Genotyp-Befunde und deren Bedeutung für die untersuchte Eigenschaft / Possible genotypes and their relevance with respect to the investigated characteristic

N/N frei - Wildtyp, die Mutation wird nicht vererbt / free - wild type
N/DM Träger der Mutation (mischerbig) / Carrier of mutant allele (heterozygous)
DM/DM betroffen - reinerbig für die Mutation / affected - homozygous mutation

Der Test bestimmt die SOD1:c.:118G>A als einen Risikofaktor für das Auftreten von DM. Der DM-Test ist kein diagnostisches Mittel, da sowohl Tiere mit den Ergebnis 'betroffen' nicht an DM erkranken, als auch 'frei' getestete Tiere eine DM entwickeln können. Eine eingehendere Berechnung des Risikos ist mit den gegenwärtig verfügbaren Daten nicht möglich. / The test determines the SOD1:c.:118G>A as a risk factor for the occurrence of degenerative myelopathy (DM). The DM test does not constitute a test for diagnostic purposes. This is due to the fact that tested animals carrying the mutant allele do not contract DM, while tested animals carrying the wild type genotype are able to develop the DM disease. Considering the existent data available, a more detailed risk assessment is not possible.

Dieses PDF ist mit einer elektronischen Unterschrift gesichert. Zur Überprüfung der Unversehrtheit können Sie das Dokument über die Funktion 'ATC-Sig-Test' auf unserer website <https://www.myatc.de> prüfen lassen. Dieses Verfahren ist für den Identitätsnachweis patentiert (EP1091643), die Anwendung ist Generatio und seinen Lizenznehmern vorbehalten.
This PDF has been secured by an electronic signature. Please use our ATC-Sig-Test procedure on <https://www.myatc.de> for data integrity verification. This procedure has been patented for identity assessment (EP1091643) and usage is restricted to Generatio Sol. GmbH and its licensees.



ausgegeben am / issued at: 2014 - 01 - 16

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

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