

# DNA-Profil Anlagen / *Predisposition profiling*

## Amy vom Steinberg



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

ISAG Institutional  
Membership number:  
84476

Spezies / *Species*: Hund / *Dog*  
Rasse / *Breed*: Teckel Rauhaar / *Dachshund wire-hair*  
Geburtsdatum / *Date of birth*: 20.01.2013  
Geschlecht / *Gender*: weiblich / *female*  
Zuchtbuchnummer / *Studbook number*: 13T0081R  
Kennzeichen / *Markings*: 1) 276098104538360 2) 47ZC2  
Organisation / *DNA-Program*: Deutscher Teckelklub 1888 e.V., DTK

**Untersuchung / *Test*:** CRD-PRA

Eigenschaft / *Characteristic*: crd-PRA, rezessive Zapfen-Stäbchen Dystrophie / *crd-PRA, recessive cone-rod dystrophy*

Wiss. Basis der Untersuchung / *Scientific basis of the investigation*: Wiik et al., *Genome Res.* 2008 18(9): 1415-1421

**Befund / *Statement*:** N / N

Probennummern / *Labsample number(s)*: 6ks13-1038

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

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

Die hier getestete NPHP4-Mutation ist als die auslösende Mutation für erbliche crd-PRA bei Rauhaardackel Standard beschrieben. crd-PRA entsteht, wenn die NPHP4-Mutation reinerbig (homozygot) vorliegt; Tiere ohne NPHP4- Anlage und Träger werden die Krankheit nicht entwickeln. /*The NPHP4 mutation tested herein has been described as being the causative agent for inherited crd-PRA in standard wire-haired dachshund. An animal is affected and will develop NPHP4 based PRA if the mutated allele is present in both copies (homozygous). Carriers of the mutant allele and animals with the wild type genotype (free) will not develop the disease.*

ausgegeben am / *issued at*: 20.04.2015

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](mailto:office@generatio.com)