



\*prcd-PRA (Partnerlabor) - PCR

Ergebnis: Genotyp: N/N (A, frei)

Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig (homozygot) für das normale Gen. Dieser Hund trägt nicht die prcd-PRA-Mutation, die als ursächlich für diese Form der PRA beschrieben wurde.

Es besteht kein Risiko, dass der Hund an dieser Form der prcd-PRA erkrankt.

Der untersuchte Hund kann mit jedem beliebigen Hund verpaart werden, da hierbei kein Risiko für betroffene Nachkommen besteht.

Das Ergebnis gilt für das eingesandte Untersuchungsmaterial und die Rassen Australian Cattle Dog, American Cocker Spaniel, American Eskimo, Chesapeake Bay Retriever, Chinese Crested, Spanischer Wasserhund, Golden Retriever, Kleinpudel, English Cocker Spaniel, Entlebucher Sennenhund, Finnischer Lapphund, Kuvasz, Lapponian Herder, Labrador Retriever, Zwergpudel, Nova Scotia Duck tolling Retriever, Portugiesischer Wasserhund, Schwedischer Lapphund, Silky Terrier, Australian Stumpy tail cattle Dog, Toy Pudel, Australian Shepherd und Portugiesischer Wasserhund.

* Segmentkernige	56	%		55-75
* Lymphozyten	21	%		13-30
* Monozyten	4	%		0-4
* Eosinophile	15	%	+	0-6
* Basophile	0	%		0
* Stabkernige	4	%		0-4
* Hypochromasie	neg.			neg.
* Anisozytose	neg.			neg.

#### Mikroskopisches Bild

Im Ausstrich präsentieren sich die Erythrozyten morphologisch unauffällig. 4% der neutrophilen Granulozyten stellen sich stabförmig dar. Es finden sich keine runden oder ovalen Kerne. Auch nach nierenförmigen Kernen wurde vergebens gesucht.

In der eosinophilen Population konnte nur 3 von 15% Eosinophilen als stabförmig angesprochen werden.

Die übrigen Leukozytenpopulationen stellen sich reifkernig dar.

Die Thrombozyten werden als ausreichend eingeschätzt.

#### Bewertung

Aus morphologischer Sicht fanden sich keine sicheren Hinweise auf eine Pelger Huet Anomalie.

\*\*\* ENDE des Befundes \*\*\*

Fr. Dipl.-Ing. Christina Iff  
Abt. Molekularbiologie

\*: Ausführung durch Partnerlabor



**Test Report**

**Sabina Achtig  
Gross Reichenbach 17  
Schweiggen, AT-3931  
Austria**

Optigen Accession #: 12-5729  
VHL#: 40849  
Report issued for: VHL\_ID H40849

*OptiGen Test Certificate*

**Optigen Accession #: 12-5729**

**Test Completed: 07/10/2012  
Report Issued: 07/11/2012**

Test Performed: CEA/CH test

Result: **Normal**  
Sample Type: DNA - from VHL

Registered Name: Casa de Filler I'll Walk the Line

Reg#: N/A

Breed: Australian Shepherd

ID#: 961001000034372

Sex: Male

Date of Birth: April 15, 2006

Owner(s):

**Sabina Achtig**



*Susan Peasartelling*  
OptiGen Authorized Signature

[www.optigen.com](http://www.optigen.com)

**Test Results:** Genotype of your dog is **NORMAL/CLEAR**.

**Risk for developing Collie Eye Anomaly/Choroidal Hypoplasia (CEA/CH):** This dog will never develop CEA/CH.

**Significance for breeding:** This dog can be bred to any mate and will produce no pups affected with CEA/CH.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing CEA/CH in Australian Shepherds as of the date on this report.

For further information, please consult the OptiGen website at [www.optigen.com](http://www.optigen.com).

*Note: The use of this test is patent protected and licensed to OptiGen. See [http://www.optigen.com/opt9\\_patent.html](http://www.optigen.com/opt9_patent.html) for details.*

**International DNA Based Genetic Database:** To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. [www.offa.org](http://www.offa.org)

I hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

Signature of owner or authorized representative: \_\_\_\_\_

**Cornell Business & Technology Park**

tel: 607.257.0301

fax: 607.257.0353

767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, NY 14850

email: [genetest@optigen.com](mailto:genetest@optigen.com)

web: [www.optigen.com](http://www.optigen.com)

Tierärzte Partnerschaft Zwettl  
Mag. Leisser / Gröblinger  
Kesselbodengasse 17  
3910 Zwettl  
Österreich

LABOKLIN GmbH&CoKG  
Rosenstraße 1  
4040 Linz-Urfahr  
Fax: +43 732-717322  
Tel: +43 732-717242-0

Untersuchungsbefund  
Nr.: 1303-A-09451  
Datum Eingang: 15-03-2013  
Datum Befund: 25-03-2013

Angaben zum Patienten: Hund männlich \* 15.04.06  
Australian Shepherd  
Patientenbesitzer: Casa de Filler (69)  
Probenmaterial: Blut  
Probenentnahme: 14-03-2013

Parameter	Ist-Wert	Normwert
-----------	----------	----------

Name: Western Recall's I'll Walk The Line Of Casa De Piller

Name: ---

ZB-Nummer: ASD 510

Chip-Nummer: 961001000034372

Täto-Nummer: ---

Neuronale Ceroid Lipofuszinose (NCL) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig für das intakte Gen. Er ist kein Träger des Gens für Neuronale Ceroidlipofuszinose. Das Tier ist genetisch gesund und wird die von der Mutation ausgelösten Symptome nicht ausprägen. An die Nachkommen wird nur das intakte Gen weitergegeben. Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Untersuchungsmaterial und für die Rasse Border Collie, Dackel, English Setter, Tibet Terrier und Australian Shepherd.

Das Ergebnis gilt nur für das im Labor eingegangene Probenmaterial. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben zu den eingesandten Proben liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.

Weitere Genveränderungen, die ebenfalls die Ausprägung der Erkrankung/Merkmale beeinflussen können, können nicht ausgeschlossen werden. Die Untersuchung/en erfolgte/n nach dem derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstand.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO 17025 (D-PL-13186-01). (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

Degenerative Myelopathie - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig für das intakte Gen. Er ist kein Träger der Mutation im SOD1-Gen, die als Hochrisikofaktor für die Degenerative Myelopathie angesehen wird. An die Nachkommen wird nur das intakte Gen weitergegeben.

Mengenrabatt wurde berücksichtigt!

\*\*\* ENDE des Befundes \*\*\*

Hr.Dr. Beitzinger  
Dipl.-Biol. Molekularbiologie

Neues zur PCR-Diagnostik von hämotropen Mykoplasmen bei der Katze:  
Ab sofort bieten wir die Möglichkeit an, zwischen den unterschiedlich pathogenen feline Hämobartonellen *Mycoplasma haemofelis* (pathogen), *Candidatus Mycoplasma haemominutum* (i.d.R. apathogen) und *Candidatus Mycoplasma turicensis* (i.d.R. pathogen) zu differenzieren. Auch Mehrfachinfektionen, die meist mit deutlicheren klinischen Symptomen einhergehen, können dadurch diagnostiziert werden.

DNA Test Completed April 10, 2013

Owner's Name and Address:

Sabina Achtig  
Großreichenbach 17  
Schweigergers, Niederösterreich 3931  
Austria

Registered Name: ÖCH Western Recall's I'll Walk The Line Of Casa de Filler  
Registration #: ÖHZB/ASD 510 Reg  
Tattoo/Chip #: 961001000034372  
Call Name: Johnny

Breed: Australischer Schäferhund  
Date of Birth: April 17, 2006  
Gender: Male  
Optigen Accession #: 13-3328

Test Performed: CMR1 test

Sample Type: Blood

Test Results: Genotype of your dog is Normal/Clear.

Risk for developing CMR1 : This dog will never develop Canine Multifocal Retinopathy Type 1 (CMR1). Note that the primary symptom of CMR1 is retinal folding and there are a variety of causes of retinal folds in dogs. Some but not all retinal folds are due to hereditary factors. If your dog has retinal folds but is Normal for CMR1, you should discuss the significance of this with your veterinary ophthalmologist.

Significance for breeding: CMR1 in your breed is believed to be an autosomal recessive disease, meaning that a dog must inherit two copies of the diseased gene in order to be clinically affected. With this type of inheritance, a Normal/Clear dog will never produce an affected offspring, even if it is mated to a CMR1-affected dog. Note that other inheritance patterns for a similar disease are known in humans and might be found in dogs.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing the CMR1 form of Canine Multifocal Retinopathy in Australischer Schäferhunds as of the date on this report. For further information, please visit OptiGen's website at [www.optigen.com](http://www.optigen.com).

---

International DNA Based Genetic Database: To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. [www.offa.org](http://www.offa.org)

I hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

Signature of owner or authorized representative:

---

OptiGen, LLC  
Cornell Business & Technology Park  
767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, New York 14850  
Tel: 607 257 0301  
Fax: 607 257 0353



**Test Report**

Sabina Achtig  
Großreichenbach 17  
Schweiggeners, Niederösterreich 3931  
Austria

Optigen Accession #: 13-3328  
Report issued for: Johnny

*OptiGen Test Certificate*

Optigen Accession #: 13-3328

Test Completed: 04/10/2013  
Report Issued: 04/11/2013

Test Performed: CMR1 test

Result: Normal  
Sample Type: Blood

Registered Name: ÖCH Western Recall's I'll Walk The Line Of  
Casa de Filler

Reg#: ÖHZB/ASD 510 Reg

Breed: Australischer Schäferhund

ID#: 961001000034372

Sex: Male

Date of Birth: April 17, 2006

Owner(s):

Sabina Achtig



*Susan Peasarkel*  
OptiGen Authorized Signature

[www.optigen.com](http://www.optigen.com)

Test Results: Genotype of your dog is Normal/Clear.

Risk for developing CMR1 : This dog will never develop Canine Multifocal Retinopathy Type 1(CMR1). Note that the primary symptom of CMR1 is retinal folding and there are a variety of causes of retinal folds in dogs. Some but not all retinal folds are due to hereditary factors. If your dog has retinal folds but is Normal for CMR1, you should discuss the significance of this with your veterinary ophthalmologist.

Significance for breeding: CMR1 in your breed is believed to be an autosomal recessive disease, meaning that a dog must inherit two copies of the diseased gene in order to be clinically affected. With this type of inheritance, a Normal/Clear dog will never produce an affected offspring, even if it is mated to a CMR1-affected dog. Note that other inheritance patterns for a similar disease are known in humans and might be found in dogs.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing the CMR1 form of Canine Multifocal Retinopathy in Australischer Schäferhunds as of the date on this report. For further information, please visit OptiGen's website at [www.optigen.com](http://www.optigen.com).

**International DNA Based Genetic Database:** To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. [www.ofa.org](http://www.ofa.org)

I hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

**Cornell Business & Technology Park**  
Signature of owner or authorized representative: \_\_\_\_\_

tel: 607.257.0301

fax: 607.257.0353

767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, NY 14850

email: [genetest@optigen.com](mailto:genetest@optigen.com)

web: [www.optigen.com](http://www.optigen.com)



**Test Report**

**Sabina Achtig  
Großreichenbach 17  
Schweiggers, Niederösterreich 3931  
Austria**

Optigen Accession #: **13-3328**  
Report issued for: **Johnny**

*OptiGen Test Certificate*

**Optigen Accession #: 13-3328**

**Test Completed: 04/08/2013  
Report Issued: 04/09/2013**

Test Performed: **cd(m) test**

Result: **Normal**  
Sample Type: **Blood**

Registered Name: **ÖCH Western Recall's I'll Walk The Line Of  
Casa de Filler**

Reg#: **ÖHZB/ASD 510 Reg**

Breed: **Australischer Schäferhund**

ID#: **961001000034372**

Sex: **Male**  
Date of Birth: **April 17, 2006**

Owner(s):  
**Sabina Achtig**



*Susan Peak Kelling*  
**OptiGen Authorized Signature**

[www.optigen.com](http://www.optigen.com)

Genotype Test Results: Your dog is Normal for the Cone Degeneration (CD) mutation that is known to occur in Alaskan Malamutes, Australian Shepherds and other breeds.

Risk for developing this type of CD: Will never develop this type of CD.

Significance for breeding: Can be bred to any mate and will produce no pups affected by this type of CD.

This interpretation is based on the test result of the DNA test for the specific mutation identified as causing CD (Cone Degeneration) in Alaskan Malamutes, Australian Shepherd and other breeds as of the date on this report.

For further information, please consult the OptiGen website at [www.optigen.com](http://www.optigen.com).

**International DNA Based Genetic Database:** To register this result with OFA, make a copy, sign below, mail WITH FEE, to OFA, 2300 E. Nifong Blvd, Columbia, MO 65201-3856 or FAX to 573-875-5073. [www.offa.org](http://www.offa.org)

I hereby certify that the sample submitted was of the animal described on this application. I authorize the OFA to release all information on the test results thus placing the results in the public domain and I hereby release OFA from any and all liability associated with the release of test information.

Signature of owner or authorized representative: \_\_\_\_\_

**Cornell Business & Technology Park**

tel: 607.257.0301

fax: 607.257.0353

767 Warren Road, Suite 300, Ithaca, NY 14850

email: [genetest@optigen.com](mailto:genetest@optigen.com)

web: [www.optigen.com](http://www.optigen.com)




TIERÄRZTE PARTNERSCHAFT ZWETTL



Mag. Leisser & Mag. Gröblinger

Tel.: 02822 34040 ..... 3910 Zwettl, Kesselbodengasse 17  
 Handy: 0676 509 8414 ..... Mo/Di/Do/Fr.: 10-12 und 16-19 Uhr  
 Fax: 02822 53086 ..... Sa: 10-12 Uhr  
 Email: [tieraerztepartnerschaft@aon.at](mailto:tieraerztepartnerschaft@aon.at) →

¶  
¶  
¶  
¶  
**MDR-1 Befund** ¶

Hund: Austr. Shepherd, „Casa-De-Filler I'll walk the Line” ¶


▪ Chip-Nr.: 961001000034372 ¶

▪ Besitzer: Dipl. Ing. Sabina Achtig, Grossreichenbach 17, 3931 Schweiggers ¶

Es wird bestätigt, dass o.g. Hund bei der PCR-Untersuchung auf das MDR-1 Gen im Genotyp N/N (+/+) getestet wurde. ¶

Der Hund ist somit frei von der durch diese Mutation bedingten Ivermectin-Überempfindlichkeit. ¶

¶  
Getestet wurde im Labor „Laboklin“ am 9.7.2008. ¶


 Mag. Stefan Leisser & Mag. Barbara Gröblinger  
 Tierärzte Partnerschaft  
 für Kleintiere und Pferde  
 Kesselbodengasse 17 Tel.: 02822/340 40  
 3910 Zwettl Fax 02822/530 86



*Certificate Number: AC784*

**Animal Health Trust**  
**Newmarket**  
**Suffolk, UK**

**DNA TEST FOR HEREDITARY CATARACT**

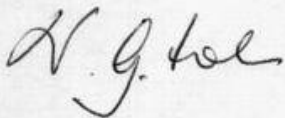
*Registered Name:* Western Recalls I'll Walk The Line Of Casa de

*Registration Number:* OHZB ASD510Reg

*Microchip/Tattoo Number:* 961001000034372

*Breed:* **AUSTRALIAN SHEPHERD**

This dog is CLEAR of the hereditary cataract mutation.

*Signed:* 

*Date:* 16 October, 2008

---

*Explanation of terms:*

This dog does not carry any copies of the HC mutation and will neither develop the form of HC that is associated with this mutation, nor pass a copy of the HC mutation to any of its offspring.