

GUIDELINES FOR GERMAN NCL TEST INFO

Below are some guidelines for the NCL Hannover Lab test in Germany. They have identified the same gene mutation as the University of Missouri USA lab test which our own dogs were tested at. At this time I understand that these labs are working independently from one another on this. ie they are not collaborating on findings ect.

Attached on the this pdf file are 2 more pages to help people in the UK with testing for NCL ~
1 ~ the German Test Submission form (in German)
2 ~ A copy of the form which I have included "notes" inside yellow arrows which explain in English (taken from a translation via phone) as to what information you should fill in and where.

The following guidelines were compiled with Glyn Andrew who has used this German Test.

- You should print and fill in the Form and it is recommended that you write on the bottom of the form that "the results are to be sent to only the owner".
- Attach a copy of the registration pedigree for each dog (obviously pedigree name should match Blood ID on blood sample and form)
- Put paperwork in a plastic cover to protect it.
- Include test fee (per dog) of 45 euro's in a separate envelope inside the plastic cover for the form.
- Obtain blood sample for each dog - ask the vet for a '5ml EDTA blood' (adult), request they write on the Blood ID label the dogs Reg Name, Reg Number & Microchip/tattoo number.
- Wrap Blood Sample in kitchen paper and bubble wrap.
- This can be placed inside a mobile phone box which still has its packaging inside or something similar, which will help protect it along with the rest of the paperwork.
- More than 1 blood sample and relevant paperwork & fee can be sent in the same box.
- The box and paperwork ect can then be put in a padded jiffy bag from the post office and sent recorded delivery to the address below.

All of the above should be sent to --
Tieraerztliche Hochschule Hannover
Institut fuer Tierzucht und Vererbungsforschung
z.HD.: Dr. Woehlke
Buenteweg 17p
30559 Hannover,
Germany

Please Note: It is best to obtain the blood extraction on a Mon or Tues and post it on the same day (Refrigerate until the sample can be posted if not sent same day) by recorded delivery to ensure the blood sample will be in a usable condition and not delivered on a weekend when there may be no-one available to receive it at the University.
The average test time is about a month to six weeks.
The post office will ask what the package contains for customs purposes--
"SAMPLES" has proved to be sufficient.

Please note that these guidelines have been gathered from experiences of people in the UK who have done this test and are not official guidelines from the University in Germany, but are intended to provide help to UK AB owners to test via this Lab.

Any queries then feel free to contact us

or

Tracy & Colin
Info@bluebloodsamericanbulldogs.com

Glyn Andrews
glyn@churchillsamericanbulldogs.co.uk



Einsendebogen von EDTA-Blutproben zum DNA-Test auf CCL beim American Bulldog

Die Canine Ceroid Lipofuszinose (CCL) beim American Bulldog wird monogen rezessiv vererbt. Die für diese Erkrankung ursächliche DNA-Mutation im caninen CTSD Gen wurde erstmals von Katz et al. (2005) beschrieben und ist nicht patentiert. Der molekulargenetische Test erfolgt nach der von Katz et al. (2005) publizierten Methode. Dieser Test dient, nach Katz et al. (2005), dazu zwischen reinerbig gesunden Tieren (NN), mischerbigen Anlageträgern (NS) und reinerbig Trägern der für CCL verantwortlichen Allele (SS) zu unterscheiden. Mit der Ermittlung des CCL Genotyps von Zuchthunden kann eine Selektion auf reinerbig gesunde Tiere erfolgen.

Einsender:

Name: _____ Straße/Hausnummer: _____ PLZ/Ort : _____

Telefon: _____ Telefax: _____ E-mail: _____

Zuchtverband: _____

Die Entnahme des Blutes soll möglichst steril erfolgen. Das Probenröhrchen muss EDTA als Gerinnungshemmer enthalten. Es sollten **5 ml** Blut vom Tierarzt entnommen werden. **Bitte Kopie der Ahnentafel beifügen!**

Probe	Tier	Abstammung			geboren am	Geschlecht ml / wbl	Labor-Nr. wird vom Labor ausgefüllt
	Zuchtbuch-, Tätowier- bzw. Chipnummern	Zuchtbuchnummer	Vater	Mutter			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Der Einsender versichert, dass die entsprechend gekennzeichneten **EDTA-Blutproben** von den oben genannten Tieren entnommen wurden.

Die Probe geht mit Eingang bei der Hochschule in deren Eigentum über. Für die Durchführung der CCL Genotypisierung werden Gruppen von zeitgleich untersuchten Tieren zusammengefasst, womit eine unterschiedlich lange Bearbeitungsdauer entsteht.

Mit Unterzeichnung des Einsendebogens gibt der Einsender einen DNA-Test auf CCL zum Preis von € 45,- zzgl. ggf. zu entrichtender Umsatzsteuer je Testtier in Auftrag.

Der Untersuchungsauftrag schließt eine wissenschaftliche Verwertung der Ergebnisse mit ein. Bei Verwendung der Daten für wissenschaftliche Zwecke werden alle Angaben anonymisiert, so dass keine Rückschlüsse auf die Identität der Tiere, des Besitzers und des Züchters möglich sind.

Die Hochschule haftet nur für Vorsatz und Fahrlässigkeit. Der Höhe nach ist die Haftung auf die Auftragssumme pro untersuchte Probe beschränkt.

Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Datum: _____ Unterschrift des Besitzers: _____

GERMAN LAB ~ NCL TESTING FORM NOTES



Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
 Bünteweg 17p 30559 Hannover Telefon: 0511/953-8872 Telefax: 0511/953-8582

Einsendebogen von EDTA-Blutproben zum DNA-Test auf CCL beim American Bulldog

Die Canine Ceroid Lipofuszinose (CCL) beim American Bulldog wurde erstmals von Katz et al. (2005) beschrieben und ist eine rezessiv vererbte Erkrankung zwischen reinrassigen American Bulldog und reinrassigen Deutschen Doggen. (S. 10) des CCL Gen

Straße/Hausnummer ~ Put your house number and first line of address and City here

PLZ/Ort ~ Put your Post Code and Country followed by UK here

Name:
Put Your Name Here

Einsender:

Name:

Straße/Hausnummer:

PLZ/Ort:

Telefon:

Telephone number here

Telefax:

Put Fax number here

E-mail:

Put Email Address here

Zuchtverband:

Zuchtverband ~ Put here the Name of Breed Registry which Registration Numbers relate to – i.e American Bulldog Association

Probe	Tier Zuchtbuch-, Tätowier- bzw. Chipnummern	Abstammung			geboren am	Geschlecht ml / wbl	Labor-Nr. wird vom Labor ausgefüllt
		Zuchtbuchnummer	Vater	Mutter			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Tier:
Put in the Dogs Registered Name, Registration Number & MicroChip or tattoo number in this column

Abstammung:
Put in the Dogs Parents Reg numbers for the same Registry as the dog you are testing. In in this order ~
Vater = Fathers Reg no
Mutter= Mothers Reg Number

Geboren:
Put dogs date of birth in this column

Geschlecht:
Put dogs Sex in this column Male or Female

Labor-Nr
This is a Unique ID Number the Lab gives to the individual dog. DO NOT put anything here as for Lab Use Only.

Der Einsender versichert, dass die entsprechend gekennzeichneten Blutproben von den Tieren entnommen wurden. Die Probe geht mit Eingang bei der Hochschule in deren Eigentum über. Für die Bearbeitung der EDTA-Serotypisierung werden Gruppen von zeitgleich untereinander zusammengefasst, womit eine unterschiedlich lange Bearbeitungsdauer entsteht.

Mit Unterzeichnung des Einsendebogens gibt der Einsender einen DNA-Test auf CCL zum Preis von € 45,- zzgl. ggf. zu entrichtender Umsatzsteuer je Testtier in Auftrag.

Der Untersuchungsauftrag schließt eine wissenschaftliche Verwertung der Ergebnisse mit ein. Bei Verwendung der Daten für wissenschaftliche Zwecke werden alle Angaben anonymisiert, so dass keine Rückschlüsse auf die Identität der Tiere, des Besitzers und des Züchters möglich sind. Die Hochschule haftet nur für Vorsatz und Fahrlässigkeit. Der Höhe nach ist die Haftung auf die Auftragssumme pro untersuchte Probe beschränkt. Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Datum:

Unterschrift des Besitzers:

Put Date of Test Sample here

Put your signature here