

## CatCheck

<b>Proben-Nr.:</b>	200923-23120	<b>Name:</b>	Aliviero Love Lisa
<b>Besitzer:</b>	Martina Stier	<b>Rasse:</b>	Britisch Kurzhaar
<b>Bestellt von:</b>	Martina Stier	<b>Geschlecht:</b>	Weiblich
<b>Material:</b>	Mundschleimhaut (Cytobrush)	<b>Geburtsdatum:</b>	08.03.2020
<b>Erhalten am:</b>	23.09.2020	<b>Zuchtbuch-Nr.:</b>	FFH LO 101151
<b>Bericht vom:</b>	16.10.2020	<b>Chip-Nr.:</b>	643094800111705RUS

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch den Tierarzt oder einer anderen autorisierten Person im Zuge der Probenentnahme bestätigt: **ja**

### Erklärung der Ergebnisse

#### **FREI (clear):**

Das Testergebnis „frei“ bedeutet, dass Ihre Katze KEINE Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt.

#### **TRÄGER (carrier):**

Das Testergebnis „Träger“ bedeutet, dass Ihre Katze EINE Kopie der Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt. Ihre Katze muss aber keine klinischen Symptome aufgrund dieser Mutation entwickeln, da normalerweise zwei Kopien einer Mutation für einen Ausbruch der Erkrankung notwendig sind.

#### **GEFÄHRDET/BETROFFEN (at risk/affected):**

Das Testergebnis „gefährdet“ bedeutet, dass Ihre Katze EINE oder ZWEI Kopien der Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung trägt, die mit einer bestimmten Erkrankung im Zusammenhang steht. Abhängig von der Art der Vererbung (rezessiv oder dominant) einer spezifischen genetischen Erkrankung, sind eine oder zwei veränderte Kopien eines Gens für den Ausbruch einer Erkrankung notwendig.

#### **NO CALL:**

Das Testergebnis „no call“ deutet darauf hin, dass im Zuge der Analysen kein Ergebnis für eine spezifische Krankheit oder Eigenschaft Ihrer Katze ermittelt werden konnte. Das bedeutet allerdings nicht, dass Ihre Katze ein Träger oder gefährdet für diese Erkrankung ist. Es gibt verschiedene Gründe, warum ein bestimmter Test fehlschlagen kann. Das können einzigartige Variationen in bestimmten Regionen in der DNA sein, die dazu führen, dass ein Test nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann und somit kein Ergebnis liefert. Es kann auch vorkommen, dass bei der Entnahme der Mundschleimhautprobe zu wenige Zellen haften blieben und so zu wenig Material für die Analyse vorhanden war. Auch Bakterien oder Pilze, die sich bei nicht ausreichender Trocknung der Bürstchen auf diesen vermehren können, können sich negativ auf die Analysequalität auswirken. Eine als akzeptabel anzusehende Zahl von Testergebnissen beim CatCheck liegt bei 75 Resultaten. Sollte Ihre Katze einen nicht akzeptablen Level von ausgefallenen Resultaten zeigen, werden wir Sie für die Zusendung von neuem Probenmaterial kontaktieren.

## CatCheck

<b>Proben-Nr.:</b>	200923-23120	<b>Name:</b>	Aliviero Love Lisa
<b>Besitzer:</b>	Martina Stier	<b>Rasse:</b>	Britisch Kurzhaar
<b>Bestellt von:</b>	Martina Stier	<b>Geschlecht:</b>	Weiblich
<b>Material:</b>	Mundschleimhaut (Cytobrush)	<b>Geburtsdatum:</b>	08.03.2020
<b>Erhalten am:</b>	23.09.2020	<b>Zuchtbuch-Nr.:</b>	FFH LO 101151
<b>Bericht vom:</b>	16.10.2020	<b>Chip-Nr.:</b>	643094800111705RUS

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch den Tierarzt oder einer anderen autorisierten Person im Zuge der Probenentnahme bestätigt: **ja**

### Ergebnisse – Fellfarben & Merkmale

Merkmal	Genotyp # bestätigte Allele	Interpretation
<b>AB Blutgruppensystem</b>	<b>A/b<sup>1</sup></b>	<b>Blutgruppe A</b>
B Blutgruppen Variante 1 (b <sup>1</sup> )	1	
B Blutgruppen Variante 2 (b <sup>2</sup> )	0	
C Blutgruppen Variante (a <sup>c</sup> )	0	
<b>Fellfarbe Agouti - A-Lokus</b>	<b>A/A</b>	<b>Tabby Expression möglich</b>
<b>Fellfarbe Amber &amp; Russet - E-Lokus</b>	<b>E/E</b>	<b>Kein Amber, dunkle Pigmentierung</b>
Amber Variante (e)	0	
Russet Variante (e <sup>r</sup> )	0	
<b>Fellfarbe Braun - B-Lokus</b>	<b>B/b</b>	<b>Schwarze Fellfarbe (Träger von Braun, Chocolate, Chestnut)</b>
Cinnamon Variante (b <sup>1</sup> )	0	
Chocolate Variante (b)	1	
<b>Curly Coat (Devon Rex, Selkirk Rex Typ), Haarlosigkeit (Sphynx Typ) - R-Lokus</b>	<b>R/R</b>	<b>Glattes Fell</b>
Selkirk Rex Locken Variante (SR)	0	
Devon Rex Locken Variante (re)	0	
Sphynx Haarloos Variante (hr)	0	
<b>Curly Coat (Cornish Rex Typ) - Locken</b>	<b>Cu/Cu</b>	<b>Glattes Fell</b>
<b>D-Lokus – Farbverdünnung</b>	<b>D/D</b>	<b>Keine Farbverdünnung</b>
<b>Dominantes Weiß, Weißscheckung, weiße Söckchen - W-Lokus</b>	<b>w/w<sup>s</sup></b>	<b>Keine weiße Scheckung (Träger von weißen Söckchen)</b>
Dominantes Weiß od. Weißscheckung Variante (W od. w <sup>s</sup> )	0	
Weiße Söckchen (w <sup>s</sup> )	1	
<b>Faltohren mit Osteochondrodysplasie</b>	<b>f/f</b>	<b>Normale Ohren, keine Faltohren</b>

## CatCheck

<b>Proben-Nr.:</b>	200923-23120	<b>Name:</b>	Aliviero Love Lisa
<b>Besitzer:</b>	Martina Stier	<b>Rasse:</b>	Britisch Kurzhaar
<b>Bestellt von:</b>	Martina Stier	<b>Geschlecht:</b>	Weiblich
<b>Material:</b>	Mundschleimhaut (Cytobrush)	<b>Geburtsdatum:</b>	08.03.2020
<b>Erhalten am:</b>	23.09.2020	<b>Zuchtbuch-Nr.:</b>	FFH LO 101151
<b>Bericht vom:</b>	16.10.2020	<b>Chip-Nr.:</b>	643094800111705RUS

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch den Tierarzt oder einer anderen autorisierten Person im Zuge der Probenentnahme bestätigt: ja

### Ergebnisse – Fellfarben & Merkmale

Merkmal	Genotyp # bestätigter Allele	Interpretation
<b>L-Lokus – Langhaar</b>	<b>Sh/lh</b>	<b>Kurzhaar (Träger von Langhaar)</b>
Langhaar Variante 1 (lh <sup>1</sup> )	0	
Langhaar Variante 2 (lh <sup>2</sup> )	0	
Langhaar Variante 3 (lh <sup>3</sup> )	0	
Langhaar Variante 4 (lh <sup>4</sup> )	1	
<b>Point &amp; Albinismus - C-Lokus</b>	<b>c<sup>s</sup>/c<sup>s</sup></b>	<b>Siam Points</b>
Siamkatze Variante (c <sup>s</sup> )	2	
Burma Variante (c <sup>b</sup> )	0	
Albino Variante (c)	0	
Albino Variante 2 (c <sup>2</sup> )	0	
<b>Polydaktylie</b>	<b>pd/pd</b>	<b>Normale Zehen, keine Polydaktylie</b>
Polydaktylie Variante 1 (PD <sup>1</sup> )	0	
Polydaktylie Variante 2 (PD <sup>2</sup> )	0	
Polydaktylie Hemingway Variante (PD <sup>H</sup> )	0	
<b>Stummelschwanz / Short Tail (Japanese Bobtail Typ)</b>	<b>st/st</b>	<b>Normale Schwanzlänge, kein Bobtail</b>
<b>Mc-Lokus - Tabby</b>	<b>Mc/Mc</b>	<b>Mackerel (Wildtyp) Tabby Fellfarbe</b>
Blotched Variante 1 (mc <sup>1</sup> )	0	
Blotched Variante 2 (mc <sup>2</sup> )	0	
Blotched Variante 3 (mc <sup>3</sup> )	0	

\* Die Vererbung von Fellfarben und Merkmalen ist sehr komplex. Viele der beteiligten Genvarianten sind bekannt und viele dieser zusammenspielenden Gene sind in der Untersuchung inkludiert. Allerdings sind nicht alle der beteiligten Farb- und Merkmalsgene, die an der Farbgebung und Fellbeschaffenheit einer Katze beteiligt sind, bisher bekannt. Aufgrund der Komplexität der Gen-Gen-Interaktionen, der Fellfarben und der Merkmale, können die in Ihrem CatCheck angegebenen Ergebnisse von der aktuellen Erscheinung Ihrer Katze abweichen. Individuelle Unterschiede in Genen des Katzensenoms, welche in dieser Untersuchung nicht getestet werden, können ebenso die endgültige Fellfarbe oder Fellbeschaffenheit Ihrer Katze beeinflussen.

\*\* Die Interpretation des AB Blutgruppensystems basiert auf den drei Varianten b<sup>1</sup>, b<sup>2</sup> und a<sup>c</sup>. Andere rassespezifische Blutgruppenvarianten wurden beispielsweise bei Ragdolls identifiziert. Die definitive Blutgruppenbestimmung sollte zusätzlich über Agglutinationstests oder ähnliche Testverfahren bestimmt werden.



## CatCheck

<b>Proben-Nr.:</b>	200923-23120	<b>Name:</b>	Aliviero Love Lisa
<b>Besitzer:</b>	Martina Stier	<b>Rasse:</b>	Britisch Kurzhaar
<b>Bestellt von:</b>	Martina Stier	<b>Geschlecht:</b>	Weiblich
<b>Material:</b>	Mundschleimhaut (Cytobrush)	<b>Geburtsdatum:</b>	08.03.2020
<b>Erhalten am:</b>	23.09.2020	<b>Zuchtbuch-Nr.:</b>	FFH LO 101151
<b>Bericht vom:</b>	16.10.2020	<b>Chip-Nr.:</b>	643094800111705RUS

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch den Tierarzt oder einer anderen autorisierten Person im Zuge der Probenentnahme bestätigt: **ja**

### Ergebnisse - Erkrankungen

Erkrankung	Genotyp	Interpretation
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 1	N/N	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 2	N/N	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 3	N/N	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 4 (Siamese Typ 1)	N/N	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 5 (Siamese Typ 2)	N/N	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 6	N/N	frei (clear)
Autoimmunes Lymphoproliferatives Syndrom	N/N	frei (clear)
Brachycephalie (Burma Typ)	N/N	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 1	N/N	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 2	N/N	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 3	N/N	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 4	N/N	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 5	N/N	frei (clear)
Cystinurie, Typ 1 A	N/N	frei (clear)
Dihydropyrimidinase Defizienz	N/N	frei (clear)
Faktor XII Defizienz, Variante 1	N/N	frei (clear)
Feline Leukozyten Adhäsionsdefizienz, Typ 1	N/N	frei (clear)
Glykogenspeicherkrankheit, Typ IV	N/N	frei (clear)
GM1 Gangliosidose	N/N	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II	N/N	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II (Burma Typ)	N/N	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II (Japanische Hauskatzen Typ)	N/N	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II (Korat Typ)	N/N	frei (clear)
GM2A Gangliosidose	N/N	frei (clear)
Hämophilie B, Variante 1	N/N	weiblich frei (clear)
Hämophilie B, Variante 2	N/N	weiblich frei (clear)
Hyperlipoproteinämie	N/N	frei (clear)
Hypertrophe Kardiomyopathie (Maine Coon Typ)	N/N	frei (clear)
Hypertrophe Kardiomyopathie (Ragdoll Typ)	N/N	frei (clear)
Hypokaliämische Periodische Paralyse	N/N	frei (clear)
Hypotrichose und Kurzlebigkeit	N/N	frei (clear)

## CatCheck

<b>Proben-Nr.:</b>	200923-23120	<b>Name:</b>	Aliviero Love Lisa
<b>Besitzer:</b>	Martina Stier	<b>Rasse:</b>	Britisch Kurzhaar
<b>Bestellt von:</b>	Martina Stier	<b>Geschlecht:</b>	Weiblich
<b>Material:</b>	Mundschleimhaut (Cytobrush)	<b>Geburtsdatum:</b>	08.03.2020
<b>Erhalten am:</b>	23.09.2020	<b>Zuchtbuch-Nr.:</b>	FFH LO 101151
<b>Bericht vom:</b>	16.10.2020	<b>Chip-Nr.:</b>	643094800111705RUS

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch den Tierarzt oder einer anderen autorisierten Person im Zuge der Probenentnahme bestätigt: **ja**

### Ergebnisse - Erkrankungen

Erkrankung	Genotyp	Interpretation
Kongenitale Adrenale Hyperplasie	N/N	frei (clear)
Kongenitale Erythropoetische Porphyrie, Variante 1	N/N	frei (clear)
Kongenitale Erythropoetische Porphyrie, Variante 2	N/N	frei (clear)
Kongenitale Hypothyreose	N/N	frei (clear)
Kongenitales Myasthenes Syndrom	N/N	frei (clear)
Medikamentenunverträglichkeit	N/N	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ I	N/N	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VI (Milde Form)	N/N	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VI (Siamese Typ)	N/N	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VII, Variante 1	N/N	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VII, Variante 2	N/N	frei (clear)
Myotonia Congenita	N/N	frei (clear)
Nieman-Pick-C1-Erkrankung, Variante 1	N/N	frei (clear)
Nieman-Pick-C1-Erkrankung, Variante 2	N/N	frei (clear)
Nieman-Pick-C2-Erkrankung	N/N	frei (clear)
Polyzystisches Nierenerkrankung	N/N	frei (clear)
Primäre Hyperoxalurie Typ II	N/N	frei (clear)
Progressive Retinaatrophie (Abessinier Typ)	N/N	frei (clear)
Progressive Retinaatrophie (Perser Typ)	N/N	frei (clear)
Pyruvatkinasedefizienz	N/N	frei (clear)
Spinale Muskelatrophie	N/N	frei (clear)
Vitamin D-abhängige Rachitis, Typ IA, Variante 1	N/N	frei (clear)
Vitamin D-abhängige Rachitis, Typ IA, Variante 2	N/N	frei (clear)



Dr. rer. nat. A.M. Geretschläger  
(Wissenschaftliche Leitung)