



CatCheck

Proben-Nr.:	231122-51821	Name:	Kilian von der Forch
Besitzer:	Martina Stier	Rasse:	British Kurzhaar Katze
Auftraggeber:	Martina Stier	Geschlecht:	Kater
Material:	EDTA Blut	Geb. Dat.:	15.05.2023
Erhalten am:	22.11.2023	ZBN:	(CH)FFH LO 108344
Bericht vom:	10.01.2024	Chip-Nr.:	276098510423371

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch nachfolgende Person bestätigt:

Veterinär

Erklärung der Ergebnisse

FREI (clear):

Das Testergebnis „frei“ bedeutet, dass es KEINE Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung gibt.

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 einer Mutation für eine bestimmte genetische Erkrankung in sich trägt, die mit einer bestimmten Erkrankung im Zusammenhang steht. Abhängig von der Art der Vererbung (rezessiv oder dominant) einer spezifischen genetischen Erkrankung, sind jedoch eine oder zwei veränderte Kopien eines bestimmten Gens für den Ausbruch einer bestimmten 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

Proben-Nr.:	231122-51821	Name:	Kilian von der Forch
Besitzer:	Martina Stier	Rasse:	British Kurzhaar Katze
Auftraggeber:	Martina Stier	Geschlecht:	Kater
Material:	EDTA Blut	Geb. Dat.:	15.05.2023
Erhalten am:	22.11.2023	ZBN:	(CH)FFH LO 108344
Bericht vom:	10.01.2024	Chip-Nr.:	276098510423371

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch nachfolgende Person bestätigt:

Veterinär

Ergebnisse – Fellfarben & Merkmale

Merkmal	Genotyp	Interpretation
AB Blutgruppensystem* B Blutgruppen Variante 1 (b1) B Blutgruppen Variante 2 (b2) B Blutgruppen Variante 3 (b3) C Blutgruppen Variante (ac)	A/b1	Blutgruppe A
Fellfarbe Agouti - A-Lokus	A/A	Tabby Expression möglich
Fellfarbe Amber & Russet – E-Lokus Amber Variante (e) Russet Variante (er)	E/E	Kein Amber, dunkle Pigmentierung
Fellfarbe Braun – B-Lokus Chocolate Variante (b) Cinnamon Variante (b1)	B/B	Schwarze Fellfarbe
Curly Coat (Devon Rex, Selkirk Rex Typ), Haarlosigkeit (Sphynx Typ) - R-Lokus Selkirk Rex Locken Variante (SR) Devon Rex Locken Variante (re) Sphynx Haarloos Variante (hr)	R/R	Glattes Fell
Curly Coat (Cornish Rex Typ) - Locken	Cu/Cu	Glattes Fell
D-Lokus – Farbverdünnung	D/D	Keine Farbverdünnung
Dominantes Weiß, Weißscheckung, W-Lokus	w/w	Keine weiße Scheckung

* Die Interpretation des AB Blutgruppensystems basiert auf den drei Varianten b1, b2 und ac. Andere rassespezifische Blutgruppenvarianten wurden beispielsweise bei Ragdolls identifiziert. Die definitive Blutgruppenbestimmung sollte zusätzlich über Agglutinationstests oder ähnliche Testverfahren bestimmt



CatCheck

Proben-Nr.:	231122-51821	Name:	Kilian von der Forch
Besitzer:	Martina Stier	Rasse:	British Kurzhaar Katze
Auftraggeber:	Martina Stier	Geschlecht:	Kater
Material:	EDTA Blut	Geb. Dat.:	15.05.2023
Erhalten am:	22.11.2023	ZBN:	(CH)FFH LO 108344
Bericht vom:	10.01.2024	Chip-Nr.:	276098510423371

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch nachfolgende Person bestätigt:

Veterinär

Ergebnisse – Fellfarben & Merkmale

Merkmal	Genotyp	Interpretation
L-Lokus – Langhaar Langhaar Variante 1 (lh1) Langhaar Variante 2 (lh2) Langhaar Variante 3 (lh3) Langhaar Variante 4 (lh4) Langhaar Variante 5 (lh5) Maine Coon	Sh/lh4	Kurzhaar (Träger von Langhaar)
Point & Albinismus - C-Lokus Albino Variante (c) Albino Variante 2 (c2) Burma Variante (cb) Siamkatze Variante (cs)	cs/cs	Siam Points
Polydaktylie Polydaktylie Hemingway Variante (PDH) Polydaktylie Variante 2 (PD1) Polydaktylie Variante 2 (PD2)	pd/pd	Normale Zehen, keine Polydaktylie
Mc-Lokus - Tabby Blotched Variante 1 (mc1) Blotched Variante 2 (mc2) Blotched Variante 3 (mc3)	Mc/Mc	Mackerel (Wildtyp) Tabby Fellfarbe
Weißer Söckchen (Birma Typ)	N/N	Keine weißen Söckchen
Faltöhren mit Osteochondrodysplasie	f/f	Normale Ohren, keine Faltöhren

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 Katzensgenoms, welche in dieser Untersuchung nicht getestet werden, können ebenso die endgültige Fellfarbe oder Fellbeschaffenheit Ihrer Katze beeinflussen.



CatCheck

Proben-Nr.:	231122-51821	Name:	Kilian von der Forch
Besitzer:	Martina Stier	Rasse:	British Kurzhaar Katze
Auftraggeber:	Martina Stier	Geschlecht:	Kater
Material:	EDTA Blut	Geb. Dat.:	15.05.2023
Erhalten am:	22.11.2023	ZBN:	(CH)FFH LO 108344
Bericht vom:	10.01.2024	Chip-Nr.:	276098510423371

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch nachfolgende Person bestätigt:

Veterinär

Ergebnisse – Fellfarben & Merkmale

Merkmal	Genotyp	Interpretation
Haarlosigkeit (Lykoi Typ) Hr-Lokus (hrCa) Hr-Lokus (hrFr) Hr-Lokus (hrNC) Hr-Lokus (hrTN) Hr-Lokus (hrTX) Hr-Lokus (hrVA)	Hr/Hr	Normales Haar
Stummelschwanz / Short Tail (Bobtail) T-Lokus (T1) T-Lokus (T2) T-Lokus (T3)	t/t	Normale Länge
Stummelschwanz / Short Tail (Japanese Bobtail Typ)	st/st	Normale Länge
Ticked Ti-Lokus (Ti1) Ti-Lokus (Ti2)	ti+/ti+	Kein Ticked Tabby
Golden/Sunshine Coat (Sibirischer Typ) Wb Lokus - wbSIB	Wb/Wb	Kein Sunshine Tabby

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 Katzensgenoms, welche in dieser Untersuchung nicht getestet werden, können ebenso die endgültige Fellfarbe oder Fellbeschaffenheit Ihrer Katze beeinflussen.



CatCheck

Proben-Nr.:	231122-51821	Name:	Kilian von der Forch
Besitzer:	Martina Stier	Rasse:	British Kurzhaar Katze
Auftraggeber:	Martina Stier	Geschlecht:	Kater
Material:	EDTA Blut	Geb. Dat.:	15.05.2023
Erhalten am:	22.11.2023	ZBN:	(CH)FFH LO 108344
Bericht vom:	10.01.2024	Chip-Nr.:	276098510423371

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch nachfolgende Person bestätigt:

Veterinär

Ergebnisse – Erkrankungen

Erkrankung	Genotyp	Interpretation
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 1	WT/WT	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 2	WT/WT	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 3	WT/WT	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 4	WT/WT	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 5	WT/WT	frei (clear)
Akute Intermittierende Porphyrie, Variante 6	WT/WT	frei (clear)
Alpha-Mannosidose (Perserkatze Typ)	WT/WT	frei (clear)
Autoimmunes Lymphoproliferatives Syndrom	WT/WT	frei (clear)
Brachycephalie (Burma Typ)	WT/WT	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 1	WT/WT	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 2	WT/WT	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 3	WT/WT	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 4	WT/WT	frei (clear)
Cystinurie Typ B, Variante 5	WT/WT	frei (clear)
Cystinurie, Typ 1 A	WT/WT	frei (clear)
Dihydropyrimidinase Defizienz	WT/WT	frei (clear)
Epidermolysis bullosa simplex	WT/WT	frei (clear)
Faktor XII Defizienz, Variante 1	WT/WT	frei (clear)
Faktor XII Defizienz, Variante 2	WT/M	Träger (carrier)
Faktor XII Defizienz, Variante 3	WT/WT	frei (clear)
Felines Immundefizienz-Virus (FIV) Risikomodifikator	WT/WT	Keine erhöhte FIV-Infektionsresistenz
Feline Leukozyten Adhäsionsdefizienz, Typ 1	WT/WT	frei (clear)
Feline Niemann-Pick Erkrankung	WT/WT	frei (clear)
Feline Spongiforme Enzephalopathie (FSE)	WT/WT	frei (clear)
Glykogenspeicherkrankheit, Typ IV	WT/WT	frei (clear)
GM1 Gangliosidose	WT/WT	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II	WT/WT	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II (Burma Typ)	WT/WT	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II (Japanische Hauskatzen Typ)	WT/WT	frei (clear)
GM2 Gangliosidose, Typ II (Korat Typ)	WT/WT	frei (clear)
GM2A Gangliosidose	WT/WT	frei (clear)
Hämophilie B, Variante 1	WT/Y	männlich frei (clear)



CatCheck

Proben-Nr.:	231122-51821	Name:	Kilian von der Forch
Besitzer:	Martina Stier	Rasse:	British Kurzhaar Katze
Auftraggeber:	Martina Stier	Geschlecht:	Kater
Material:	EDTA Blut	Geb. Dat.:	15.05.2023
Erhalten am:	22.11.2023	ZBN:	(CH)FFH LO 108344
Bericht vom:	10.01.2024	Chip-Nr.:	276098510423371

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch nachfolgende Person bestätigt:
Veterinär

Ergebnisse – Erkrankungen

Erkrankung	Genotyp	Interpretation
Hämophilie B, Variante 2	WT/Y	männlich frei (clear)
Hyperlipoproteinämie	WT/WT	frei (clear)
Hypertrophe Kardiomyopathie (Maine Coon Typ)	WT/WT	frei (clear)
Hypertrophe Kardiomyopathie (Ragdoll Typ)	WT/WT	frei (clear)
Hypertrophe Kardiomyopathie Risikofaktor (Sphynx Typ)	WT/WT	frei (clear)
Hypogonadotroper Hypogonadismus	WT/WT	frei (clear)
Hypokaliämische Periodische Paralyse	WT/WT	frei (clear)
Hypotrichose und Kurzlebigkeit	WT/WT	frei (clear)
Inflammatorischer Lineärer Verruköser Epidermalnaevus	WT/Y	männlich frei (clear)
Kommissurale Fehlbildung des Vorderhirns	WT/WT	frei (clear)
Kongenitale Adrenale Hyperplasie	WT/WT	frei (clear)
Kongenitale Erythropoetische Porphyrie, V1	WT/WT	frei (clear)
Kongenitale Erythropoetische Porphyrie, V2 (Modifikator)	WT/WT	frei (clear)
Kongenitale Hypothyreose	WT/WT	frei (clear)
Kongenitales Myasthenes Syndrom	WT/WT	frei (clear)
L-2-Hydroxyglutarazidurie	WT/WT	frei (clear)
Medikamentenunverträglichkeit	WT/WT	frei (clear)
Methämoglobinämie, Variante 1	WT/WT	frei (clear)
Methämoglobinämie, Variante 2	WT/WT	frei (clear)
Mukolipidose II	WT/WT	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ I	WT/WT	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VI (Modifikator)	WT/WT	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VI (Siamese Typ)	WT/WT	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VII, Variante 1	WT/WT	frei (clear)
Mukopolysaccharidose Typ VII, Variante 2	WT/WT	frei (clear)
Myotonia Congenita	WT/WT	frei (clear)
Neuronale Zeroidlipofuszinose 6	WT/WT	frei (clear)
Neuronale Zeroidlipofuszinose 7, Variante 1	Kein Ergebnis	Kein Ergebnis
Neuronale Zeroidlipofuszinose 7, Variante 2	WT/WT	frei (clear)
Nieman-Pick-C1-Erkrankung, Variante 1	WT/WT	frei (clear)



CatCheck

Proben-Nr.: 231122-51821
Besitzer: Martina Stier
Auftraggeber: Martina Stier
Material: EDTA Blut
Erhalten am: 22.11.2023
Bericht vom: 10.01.2024

Name: Kilian von der Forch
Rasse: British Kurzhaar Katze
Geschlecht: Kater
Geb. Dat.: 15.05.2023
ZBN: (CH)FFH LO 108344
Chip-Nr.: 276098510423371

Die Identität des Tieres wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch nachfolgende Person bestätigt:
Veterinär

Ergebnisse – Erkrankungen

Erkrankung	Genotyp	Interpretation
Nieman-Pick-C1-Erkrankung, Variante 2	WT/WT	frei (clear)
Nieman-Pick-C2-Erkrankung	WT/WT	frei (clear)
Okulokutaner Albinismus	WT/WT	frei (clear)
Polyzystisches Nierenerkrankung	WT/WT	frei (clear)
Polyzystische Nierenerkrankung (Sibirische Katzen Typ)	WT/WT	frei (clear)
Primäres Kongenitales Glaukom (Siamkatze Typ)	WT/WT	frei (clear)
Primäre Hyperoxalurie Typ II	WT/WT	frei (clear)
Progressive Retinaatrophie (Abessinier Typ)	WT/WT	frei (clear)
Progressive Retinaatrophie (Bengal Typ)	WT/WT	frei (clear)
Progressive Retinaatrophie (Perser Typ)	WT/WT	frei (clear)
Pyruvatkinasedefizienz	WT/WT	frei (clear)
Rod-Cone Dysplasie (Abessinierkatze Typ)	WT/WT	frei (clear)
Spinale Muskelatrophie	WT/WT	frei (clear)
Vitamin-D-abhängige Rachitis Typ IB	WT/WT	frei (clear)
Vitamin D-abhängige Rachitis, Typ IA, Variante 1	WT/WT	frei (clear)
Vitamin D-abhängige Rachitis, Typ IA, Variante 2	WT/WT	frei (clear)

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

Die Genauigkeit und Präzision des Tests wurden vom Labor genauestens überprüft. Da alle durchgeführten Analysen DNA-basiert sind, können in seltenen Fällen seltene genomische Variationen die Analysen beeinflussen und zu abweichenden/falschen Ergebnisse führen. Sollten Sie der Meinung sein, dass bei den Ergebnissen ein Fehler vorliegt, wenden Sie sich bitte für eine weitere Evaluierung umgehend an unser Labor.