

Musterkatze - Musterkatze

Chip Nummer: 1234564569877899 - Testkit ID: CC123456

## CatCheck Analysedetails

**Testkit-ID:** CC123456

**Probennummer:** 250101-12345

**Besitzer:** FERAGEN

**Probenmaterial:** Mundschleimhaut

**Erhalten am:** 11-01-2025

**Erstellt am:** 14-02-2025

**Offizieller Name:** Musterkatze

**Rufname:** Musterkatze

**Rasse:** Norwegische Waldkatze

**Geschlecht:** Weiblich

**Chip-Nummer:** 1234564569877899

**Zuchtbuchnummer:** -

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

**Unbekannt**

## 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 48 Resultaten. Sollte Ihre Katze einen nicht akzeptablen Level von ausgefallenen Resultaten zeigen, werden wir Sie für die Zusendung von neuem Probenmaterial kontaktieren.

# CatCheck Analyseergebnisse



Musterkatze - Musterkatze

Chip Nummer: 1234564569877899 - Testkit ID: CC123456

## Ergebnisse - Erkrankungen

Erkrankung	Gen	Genotyp	Genotyp Interpretation
<b>Cystinurie Typ B, Variante 2, Maine Coon, Sphynx, Siamese</b>	SLC7A9	WT/WT	frei
<b>Epidermolysis Bullosa Simplex</b>	KRT14	WT/WT	frei
<b>Faktor XII-Mangel, Variante 1</b>	FXII	WT/WT	frei
<b>Faktor XII-Mangel, Variante 2</b>	FXII	WT/WT	frei
<b>FIV-Infektionsrisiko-Modifikator</b>	ITGB2	WT/WT	Keine erhöhte FIV-Infektionsresistenz
<b>Gangliosidose GM1, Korat, Siamkatze</b>	GLB1	WT/WT	frei
<b>Hypertrophe Kardiomyopathie Risikofaktor, Sphynx</b>	ALMS1	WT/WT	frei
<b>Hypertrophe Kardiomyopathie, Hauskatze</b>	MYH7	WT/WT	frei
<b>Hypertrophe Kardiomyopathie, Maine Coon</b>	MYBPC3	WT/WT	frei
<b>Hypertrophe Kardiomyopathie, Ragdoll</b>	MYBPC3	WT/WT	frei
<b>Hypokaliämische Periodische Lähmung, Burma</b>	WNK4	WT/WT	frei
<b>Hypotrichose mit kurzer Lebenserwartung, Burma</b>	FOXN1	WT/WT	frei
<b>Kongenitale Erythropoetische Porphyrie, Variante 1</b>	UROS	WT/WT	frei
<b>Kongenitale Erythropoetische Porphyrie, Variante 2</b>	UROS	WT/WT	frei
<b>Kongenitales Myasthenisches Syndrom, Devon Rex, Sphynx</b>	COLQ	WT/WT	frei
<b>Medikamentenunverträglichkeit</b>	ABCB1	WT/WT	frei
<b>Mukopolysaccharidose Typ VI Modifikator</b>	ARSB	WT/WT	frei
<b>Polyzystische Nierenerkrankung</b>	PKD1	WT/WT	frei
<b>Progressive Retinaatrophie, Abessinier</b>	CEP290	WT/WT	frei
<b>Progressive Retinaatrophie, Perser</b>	AIPL1	WT/WT	frei
<b>Pyruvatkinasemangel</b>	PKLR	WT/WT	frei

# CatCheck Analyseergebnisse



Musterkatze - Musterkatze

Chip Nummer: 1234564569877899 - Testkit ID: CC123456

## Ergebnisse - Fellfarben & Merkmale

Merkmal	Gen	Genotyp	Genotyp Interpretation
A-Lokus (Agouti), Charcoal Variante 1, Bengale	ASIP	a/a	Einfärbig - Kein Tabby möglich
A-Lokus (Agouti), Charcoal Variante 2, Bengale	ASIP	a/a	Einfärbig - Kein Tabby möglich
A-Lokus (Agouti), Charcoal Variante 3, Bengale	ASIP	a/a	Einfärbig - Kein Tabby möglich
A-Lokus (Agouti), solid	ASIP	a/a	Einfärbig - Kein Tabby möglich
B-Lokus, Chocolate (b)	TYRP1	B/B	Schwarze Fellfarbe
B-Lokus, Cinnamon (b1)	TYRP1	B/B	Schwarze Fellfarbe
C-Lokus, Albino Variante	TYR	C/C	Keine Point-Abzeichen
C-Lokus, Point Variante 1, Burma	TYR	C/C	Keine Point-Abzeichen
C-Lokus, Point Variante 2, Siamkatze	TYR	C/C	Keine Point-Abzeichen
Curly Coat, Locken, Cornish Rex	LAPR6	Cu/Cu	Keine Locken
D-Lokus, Farbverdünnung	MLPH	d/d	Farbverdünnt
E-Lokus, Amber (e), Norwegische Waldkatze	MC1R	E/E	Kein Amber, dunkle Pigmentierung
E-Lokus, Russet (er), Burma	MC1R	E/E	Kein Russet, dunkle Pigmentierung
L-Lokus (Langhaar) I5-Variante, Maine Coon	FGF5	L/L	Kurzhaar
L-Lokus (Langhaar) I1-Variante, Ragdoll	FGF5	L/L	Kurzhaar
L-Lokus (Langhaar) I2-Variante, Norwegische Waldkatze	FGF5	I/I	Langhaar
L-Lokus (Langhaar) I3-Variante, Ragdoll, Maine Coon	FGF5	L/L	Kurzhaar
L-Lokus (Langhaar) I4-Variante	FGF5	L/L	Kurzhaar
Mc-Lokus (Tabby) Blotched Variante 1	LVRN	Mc/mc1	Getigerte (Wildtyp) Tabby Fellzeichnung (getupft/klassisch, Träger)
Mc-Lokus (Tabby) Blotched Variante 2	LVRN	Mc/Mc	Getigerte (Wildtyp) Tabby Fellfarbe
Mc-Lokus (Tabby) Blotched Variante 3	LVRN	Mc/mc3	Getigerte (Wildtyp) Tabby Fellzeichnung (getupft/klassisch, Träger)
Ti-Lokus (Ticked) Variante 1	DKK4	ti+/ti+	Tabby ohne Ticking
Ti-Lokus (Ticked) Variante 2	DKK4	ti+/ti+	Tabby ohne Ticking

# CatCheck Analyseergebnisse



Musterkatze - Musterkatze

Chip Nummer: 1234564569877899 - Testkit ID: CC123456

## Ergebnisse - Fellfarben & Merkmale

Merkmal	Gen	Genotyp	Genotyp Interpretation
<b>Wb-Lokus (Extreme Sunshine), Sibirische Waldkatze</b>	CORIN	Wb/Wb	Keine Goldfärbung
<b>Wb-Lokus (Golden Sunshine), Sibirische Waldkatze</b>	CORIN	Wb/Wb	Keine Goldfärbung
<b>Wb-Lokus (Kupfer), Britisch Kurzhaar</b>	CORIN	Wb/Wb	Keine Kupferfärbung
<b>Weißer Schöckchen, Birma</b>	KIT	N/N	Kein weißen Söckchen

# CatCheck Analyseergebnisse



Musterkatze - Musterkatze

Chip Nummer: 1234564569877899 - Testkit ID: CC123456

## Ergebnisse - Blutgruppe

Blutgruppe	Gen	Genotyp	Genotyp Interpretation
Blutgruppe B, Variante 1 (b1)	CMAH	A/A	Blutgruppe A
Blutgruppe B, Variante 2 (b2)	CMAH	A/A	Blutgruppe A
Blutgruppe C, Variante (ac) Ragdoll	CMAH	A/A	Blutgruppe A