

LABOKLIN GmbH&CoKG . Postfach . 4002 Basel

Tica Cats DE / USA  
Karin Kaltenbrunner  
Tobelmülistrasse 22  
9425 Thal  
Schweiz

## Untersuchungsbefund

Nr.: 1808-W-53611  
Datum Eingang: 27-08-2018  
Datum Befund: 28-08-2018

Angaben zum Patienten:	Katze	weiblich	* 16.06.17
	Maine Coon		
Patientenbesitzer:	Kaltenbrunner, Karin		
Probenmaterial:	Abstrich		
Probenentnahme:	23-08-2018		

Name: **Foxhilltigers Dolce Gabbana**  
ZB-Nummer: **TCC ZBT MC 160617 003**  
Chip-Nummer: **276095610288455**  
Tattoo-Nummer: **---**

## Hypertrophe Kardiomyopathie 1 (HCM1) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für die Hypertrophe Cardiomyopathie im MYBPC3-Gen (A31P).

Erbgang: autosomal-dominant

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben:  
Maine Coon und verwandte Rassen

## Hypertrophe Kardiomyopathie (Ragdoll) - PCR

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für die Hypertrophe Cardiomyopathie im MYBPC3-Gen (R820W).

Erbgang: autosomal-dominant

Eine Korrelation zwischen dieser Mutation und der Erkrankung wurde bisher bei folgenden Rassen beschrieben:  
Ragdoll und verwandte Rassen

### **Polyzystische Nierenerkrankung (PKD) - PCR**

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für die Polyzystische Nierenerkrankung im PKD1-Gen.

Erbgang: autosomal-dominant

### **Pyruvatkinase-Defizienz - PCR**

**folgt**

### **Progressive Retinaatrophie (rdAc-PRA):**

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das Wildtyp-Allel. Es trägt somit nicht die ursächliche Mutation für die Progressive Retinaatrophie (rdAc-PRA) im CEP290-Gen.

Erbgang: autosomal-rezessiv

### **Genetische Bestimmung der Blutgruppe - PCR**

Ergebnis: Genotyp N/N

Interpretation: Das untersuchte Tier ist reinerbig (homozygot) für das N-Allel. Es trägt somit nicht die bisher bekannten ursächlichen Varianten für die Allele b und c, welche mit der serologischen Blutgruppe B bzw. AB (C) korreliert sind.

Erfasst werden die genetischen Varianten für die Allele b und c.  
Allelische Reihe nach Dominanz: N>c>b

Das Auftreten des Allels c ist bisher nur bei Katzen der Rasse

Befund-Nr.: 1808-W-53611

Ragdoll mit der serologischen Blutgruppe AB (C) beschrieben.

**Spinale Muskelatrophie (SMA) - PCR**

folgt

**Glycogenspeicherkrankheit (GSDIV) - PCR**

folgt

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

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