Dhr.                                     LABOKLIN GmbH&CoKG
M.C. Blok                             Steubenstraβe 4.

 DE-97688 Bad Kissingen
                            Fax-Nr.: +49 971 68546
                               Tel.:    +49 971 72020

                                         **Report**
                                         No.: 2110-W-83645
                                         Date of arrival

 05-10-2021
-----------------------------------------------------------+
| Patient identification: Cat        Female     \* 16-02-2021
| Maine Coon
| Owner / Animal-ID:      Blok, M.C.                           |
| Type of sample:         Swab                                  |
|Date sample was taken:

 30-09- 2021
                        Parameter               Value                  Reference value
 Name:               **Quin**ZB.Nummer:          **NLKV2021.954**Chip.Nummer:        **52825700106752**
 Hypertrophic cardiomyopathy (HCM) - PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for
 Hypertrophic Cardiomyopathy in the MYBPC3-gene (A31P).

 Trait of inheritance: autosomal-dominant

 Scientific studies found correlation between the mutation and
 symptoms of the disease in the following breeds:
 Maine Coon and related breeds

Hypertrophic Cardiomyopathy (Ragdoll) - PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for
 Hypertrophic Cardiomyopathy in the MYBPC3-gene (R820W).

 Trait of inheritance: autosomal-dominant

 Scientific studies found correlation between the mutation and
 symptoms of the disease in the following breeds:
 Ragdoll and related breeds

Polycystic kidney disease (PKD) - PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for
 Polycystic Kidney Disease in the PKD1-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-dominant

Pyruvatkinase Deficiency:

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 wildtype-allele. It does not carry the causative mutation
 for Pyruvate Kinase Deficiency in the PKLR-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-recessive

Progressive Retinal Atrophy (rdAc-PRA):

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for
 Progressive retinal atrophy (rdAc-PRA) in the CEP290-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-recessive

Genetic determination of bloodgroup - PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 N-allele. It does not carry the causative genetic variant found in
 correlation with the serologic blood group B and AB (C) so far.

 The test detects the genetic variants of the alleles b and c.
 Allelic series: N>c>b

 Scientific studies found correlation between the allele c and
 the serologic blood group AB (C) exclusively for Ragdoll cats.

Feline Spinal Muscular Atrophy (SMA) - PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for
 Spinal Muscular Atrophy in the LIX1-LNPEP-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-recessive

 Scientific studies found correlation between the mutation and
 symptoms of the disease in the following breeds:
 Maine Coon and related breeds

Glycogen storage disease (GSDIV) - PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the
 wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for
 Glykogen storage disease Type IV in the GBE1-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-recessive

 Scientific studies found correlation between the mutation and
 symptoms of the disease in the following breeds:
 Norwegian forest cat and related breeds

These results are based on the sample material submitted to our laboratory.

This was suitable if not stated otherwise. The submitter is responsible for the accuracy of the
information regarding the sample. This report can only be transmitted in toto and unchanged.
Doing otherwise requires written permission from Laboklin GmbH & Co. KG.

LABOKLIN is an accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2018, DAkkS No.
D-PL-13186-01-01 and D-PL-13186-1-02. The accreditation applies to all test procedures
listed in the accreditation certificate.
\*\*\* END of report \*\*\*
                                        Fr. Dipl.-Ing. Christina Dangel
                                        Abt. Molekularbiologie