



**СЕРТИФИКАТ №
С-2000043653-69409**
генетического исследования
животного
**CERTIFICATE#
С-2000043653-69409**
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 03.11.2020

Дата выдачи/Issue date: 10.11.2020

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **DINOFELIS INDIGO**

Пол/Gender: **Кот / Male**

Дата рождения/Birthdate: **17.03.2020**

Родословная/Pedigree: **PK-H-0052.BEN/988/20 LO**

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: **643099000985236**

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **Суворова Екатерина Сергеевна /**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Дефицит эритроцитарной пируваткиназы кошек	NN
Pyruvate kinase deficiency of erythrocyte	
Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.	
Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: PKLR (pyruvate kinase deficiency). Литература в / Publications in PubMed: 23110753.	

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>



СЕРТИФИКАТ №
C-2000038870-61377
генетического исследования
животного
CERTIFICATE#
C-2000038870-61377
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 26.08.2020

Дата выдачи/Issue date: 08.09.2020

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **VICTORIA GRAND JASMIN**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **24.10.2018**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **Ефанкова Юлия Геннадьевна /**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (b-PRA)	NN
Progressive retinal atrophy bengal (b-PRA)	
Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.	
Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: KIF3B. Литература в / Publications in PubMed: 32386558.	

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>



UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS

BERKELEY • DAVIS • IRVINE • LOS ANGELES • MERCED • RIVERSIDE • SAN DIEGO • SAN FRANCISCO



SANTA BARBARA • SANTA CRUZ

VETERINARY GENETICS LABORATORY
SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE
ONE SHIELDS AVENUE
DAVIS, CALIFORNIA 95616-8744

TELEPHONE: (530) 752-2211
FAX: (530) 752-3556

PK DEFICIENCY AND IDENTITY MARKER REPORT

EFANKOVA YULIYA BENGALUXURYITEM	Case: CAT51746 Date Received: 20-APR-2019 Print Date: 23-apr-2019 Report ID: 5143-7451-8222-9738 Verify report at www.vgl.ucdavis.edu/myvgl/verify.html
Cat: Victoria Grand Jasmin DOB:Sex: female Breed: Bengal	Reg:

PYRUVATE KINASE DEFICIENCY TEST RESULT

N/N

Result Codes:

- N/N no copies of PK deficiency, cat is normal
- N/K 1 copy of PK deficiency, cat is normal but is a carrier
- K/K 2 copies of PK deficiency, cat is or will be affected. Severity of symptoms cannot be predicted*

Erythrocyte Pyruvate Kinase Deficiency (PK deficiency) is an inherited, autosomal recessive, hemolytic anemia. Breedings between carriers will be expected to produce 25% affected kittens. Go to our website for a list of breeds at risk of PK deficiency due to a significant frequency of the mutation: www.vgl.ucdavis.edu/services/pkdeficiency.php

*If your cat is diagnosed as homozygous for PK deficiency, we recommend that you contact your veterinarian for information on disease progression and management.

IDENTITY MARKERS

LOCUS	TYPE	LOCUS	TYPE
FCA075	P	FCA220	L
FCA223	GU	FCA678	M
FCA698	Uc		



СЕРТИФИКАТ №
C-2000043653-69410
генетического исследования
животного
CERTIFICATE#
C-2000043653-69410
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 03.11.2020

Дата выдачи/Issue date: 10.11.2020

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ZOOGEN / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **DINOFELIS INDIGO**

Пол/Gender: **Кот / Male**

Дата рождения/Birthdate: **17.03.2020**

Родословная/Pedigree: **PK-H-0052.BEN/988/20 LO**

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: **643099000985236**

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **Суворова Екатерина Сергеевна /**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (b-PRA)	NN
Progressive retinal atrophy bengal (b-PRA)	
Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.	
Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: KIF3B. Литература в / Publications in PubMed: 32386558.	

Центр ветеринарной генетики ZOOGEN / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>



СЕРТИФИКАТ № O-2000065023
генетических исследований
животного
CERTIFICATE # O-2000065023
of animal DNA tests



Дата заказа/Order date: 16.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 23.06.2021

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **LANSEN EVANGELINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **08.03.2021**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **МАЛИКОВА ИНЕССА АНАТОЛЬЕВНА / I MALIKOVA**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

Сертификат № / Certificate #	Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
С-2000065023-106306	Дефицит эритроцитарной пируваткиназы кошек	NN
	Pyruvate kinase deficiency of erythrocyte	
	Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.	
	Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.	
	Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: PKLR (pyruvate kinase deficiency). Литература в / Publications in PubMed: 23110753.	
С-2000065023-106307	Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (PRA-b)	NN
	Progressive retinal atrophy bengal (PRA-b)	
	Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.	
	Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.	
	Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: KIF3B. Литература в / Publications in PubMed: 32386558.	

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>



СЕРТИФИКАТ №
C-2000065023-106306
генетического исследования
животного
CERTIFICATE#
C-2000065023-106306
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 16.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 23.06.2021

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **LANSEN EVANGELINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **08.03.2021**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **МАЛИКОВА ИНЕССА АНАТОЛЬЕВНА / I MALIKOVA**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Дефицит эритроцитарной пируваткиназы кошек	NN
Pyruvate kinase deficiency of erythrocyte	
Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.	
Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: PKLR (pyruvate kinase deficiency). Литература в / Publications in PubMed: 23110753.	

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>



СЕРТИФИКАТ №
C-2000065023-106307
генетического исследования
животного
CERTIFICATE#
C-2000065023-106307
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 16.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 23.06.2021

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **LANSEN EVANGELINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **08.03.2021**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **МАЛИКОВА ИНЕССА АНАТОЛЬЕВНА / I MALIKOVA**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (PRA-b)	NN
Progressive retinal atrophy bengal (PRA-b)	
Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.	
Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: KIF3B. Литература в / Publications in PubMed: 32386558.	

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>