



**СЕРТИФИКАТ № O-2000065345**  
генетических исследований  
животного  
**CERTIFICATE # O-2000065345**  
of animal DNA tests



Дата заказа/Order date: 18.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 25.06.2021

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

Порода/Breed: **Мейн-кун / Maine Coon**

Кличка/Name: **NUSHA RAINBOW HEART**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **12.03.2020**

Родословная/Pedigree: **26**

Клеймо, электронный чип/Gatoo, e-chip: **64309410066662**

Окрас/Colour: **f 03 22**

Владелец/Owner: **Сибирева Арина Павловна / SIBIREVA A.P.**

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

Сертификат № / Certificate #	Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
C-2000065345-106822	Поликистоз почек	NN
	Polycystic kidney disease	
	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: <b>PKD1 (polycystic kidney disease 1)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 15466259, 15566489.	
C-2000065345-106823	Гипертрофическая кардиомиопатия мейн кунов 1 мутация, A31P	NN (мутация A31P)
	Hypertrophic cardiomyopathy, Maine Coon	
	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: <b>MYBPC3 (myosin binding protein C)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 16236761.	
C-2000065345-106824	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: <b>PKLR (pyruvate kinase deficiency)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 23110753.	
C-2000065345-106825	Спинальная мышечная атрофия	NN
	Spinal muscular atrophy	
	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: <b>LIX1 (Lix1 homolog)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 16899656.	

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-2000065345-106822**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000065345-106822**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 18.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 25.06.2021

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

Порода/Breed: **Мейн-кун / Maine Coon**

Кличка/Name: **NUSHA RAINBOW HEART**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **12.03.2020**

Родословная/Pedigree: [REDACTED]

Клеймо, электронный чип/Tagoo, e-chip: **64309410066662**

Окрас/Colour: **f 03 22**

Владелец/Owner: **Сибирева Арина Павловна / SIBIREVA A.P.**

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

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Поликистоз почек	<b>NN</b>
Polycystic kidney disease	
<b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>	
<b>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.</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>PKD1 (polycystic kidney disease 1)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 15466259, 15566489.	

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-2000065345-106823**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000065345-106823**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 18.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 25.06.2021

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

Порода/Breed: **Мейн-кун / Maine Coon**

Кличка/Name: **NUSHA RAINBOW HEART**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **12.03.2020**

Родословная/Pedigree: [REDACTED]

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: **64309410066662**

Окрас/Colour: **f 03 22**

Владелец/Owner: **Сибирева Арина Павловна / SIBIREVA A.P.**

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

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Гипертрофическая кардиомиопатия мейн кунов 1 мутация, А31Р	<b>NN (мутация А31Р)</b>
Hypertrophic cardiomyopathy, Maine Coon	
<b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>	
<b>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.</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>MYBPC3 (myosin binding protein C)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 16236761.	

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-2000065345-106824**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000065345-106824**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 18.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 25.06.2021

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

Порода/Breed: **Мейн-кун / Maine Coon**

Кличка/Name: **NUSHA RAINBOW HEART**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **12.03.2020**

Родословная/Pedigree

Клеймо, электронный чип/Gatoo, e-chip: **64309410066662**

Окрас/Colour: **f 03 22**

Владелец/Owner: **Сибирева Арина Павловна / SIBIREVA A.P.**

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	
<b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>	
<b>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.</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>PKLR (pyruvate kinase deficiency)</b> . 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-2000065345-106825**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000065345-106825**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 18.06.2021

Дата выдачи/Issue date: 25.06.2021

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

Порода/Breed: **Мейн-кун / Maine Coon**

Кличка/Name: **NUSHA RAINBOW HEART**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **12.03.2020**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: **64309410066662**

Окрас/Colour: **f 03 22**

Владелец/Owner: **Сибирева Арина Павловна / SIBIREVA A.P.**

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

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Спинальная мышечная атрофия	<b>NN</b>
Spinal muscular atrophy	
<b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>	
<b>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.</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>LIX1 (Lix1 homolog)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 16899656.	

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>