



**СЕРТИФИКАТ № O-2000056149**  
генетических исследований  
животного  
**CERTIFICATE # O-2000056149**  
of animal DNA tests



Дата заказа/Order date: 22.03.2021

Дата выдачи/Issue date: 07.04.2021

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

Порода/Breed: **Британская короткошерстная / British Shorthair**

Кличка/Name: **ERMINE TRACE ZARAFINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **29.11.2019**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **ny 11 61**

Владелец/Owner: **ЛИПОВЕНКО Е.М& ГАЛАЕВА А.Н &МАРКОВА А.Г / LIPOVENKO E.M&GALAEVA A.N&MARKOVA A.G**

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

Сертификат № / Certificate #	Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
С-2000056149-90830	Длина шерсти кошек (4 мутации)	<b>SS</b>
	Coat Length, Cats	
	<b>короткая шерсть, не несет аллель длинношерстности</b>	
	<b>short-haired, not a carrier of long-hair allele</b>	
	Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>FGF5 (fibroblast growth factor 5)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 17433015, 17767004.	
С-2000056149-90831	Осветление окраса кошек	<b>D/d</b>
	Color coat dilution	
	<b>несет аллель ослабления окраса</b>	
	<b>a carrier for allele of diluted color</b>	
	Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>MLPH (melanophilin)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 16860533.	
С-2000056149-90832	Колорпойнт	<b>C/cs</b>
	Colorpoint	
	<b>несет аллель окраса сиамский колорпойнт, не несет аллель окраса бурманский колорпойнт</b>	
	<b>a carrier of allele of Siamese colorpoint, not a carrier of Burmese colorpoint</b>	
	Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>TYR (Tyrosinase)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 15771720.	
С-2000056149-90833	Шоколад, циннамон, локус В	<b>В / В</b>
	Chocolate, cinnamon, locus B	
	<b>гомозигота, не несет аллель шоколадного окраса, не несет аллель окраса циннамон</b>	
	<b>homozygous, not a carrier for allele of chocolate coat color, not a carrier for allele of cinnamon coat color</b>	
	Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>TYRP1 (tyrosinase-related protein-1)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 15858157, 16104383.	

**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 №  
С-2000056149-90830**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#  
С-2000056149-90830**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 22.03.2021

Дата выдачи/Issue date: 07.04.2021

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

Порода/Breed: **Британская короткошерстная / British Shorthair**

Кличка/Name: **ERMINE TRACE ZARAFINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **29.11.2019**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **ny 11 61**

Владелец/Owner: **ЛИПОВЕНКО Е.М& ГАЛАЕВА А.Н &МАРКОВА А.Г / LIPOVENKO E.M&GALAEVA A.N&MARKOVA A.G**

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

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Длина шерсти кошек (4 мутации)	<b>SS</b>
Coat Length, Cats	
<b>короткая шерсть, не несет аллель длинношерстности</b>	
<b>short-haired, not a carrier of long-hair allele</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>FGF5 (fibroblast growth factor 5)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 17433015, 17767004.	

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-2000056149-90831**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000056149-90831**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 22.03.2021

Дата выдачи/Issue date: 07.04.2021

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

Порода/Breed: **Британская короткошерстная / British Shorthair**

Кличка/Name: **ERMINE TRACE ZARAFINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **29.11.2019**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **ny 11 61**

Владелец/Owner: **ЛИПОВЕНКО Е.М& ГАЛАЕВА А.Н &МАРКОВА А.Г / LIPOVENKO E.M&GALAEVA A.N&MARKOVA A.G**

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

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Осветление окраса кошек	<b>D/d</b>
Color coat dilution	
<b>несет аллель ослабления окраса</b>	
<b>a carrier for allele of diluted color</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>MLPH (melanophilin)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 16860533.	

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-2000056149-90832**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000056149-90832**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 22.03.2021

Дата выдачи/Issue date: 07.04.2021

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

Порода/Breed: **Британская короткошерстная / British Shorthair**

Кличка/Name: **ERMINE TRACE ZARAFINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **29.11.2019**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **ny 11 61**

Владелец/Owner: **ЛИПОВЕНКО Е.М& ГАЛАЕВА А.Н &МАРКОВА А.Г / LIPOVENKO E.M&GALAEVA A.N&MARKOVA A.G**

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

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Колорпойнт	<b>C/cs</b>
Colorpoint	
<b>несет аллель окраса сиамский колорпойнт, не несет аллель окраса бурманский колорпойнт</b>	
<b>a carrier of allele of Siamese colorpoint, not a carrier of Burmese colorpoint</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>TYR (Tyrosinase)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 15771720.	

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-2000056149-90833**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000056149-90833**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 22.03.2021

Дата выдачи/Issue date: 07.04.2021

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

Порода/Breed: **Британская короткошерстная / British Shorthair**

Кличка/Name: **ERMINE TRACE ZARAFINA**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **29.11.2019**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **ny 11 61**

Владелец/Owner: **ЛИПОВЕНКО Е.М& ГАЛАЕВА А.Н &МАРКОВА А.Г / LIPOVENKO E.M&GALAEVA A.N&MARKOVA A.G**

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

Вид исследования / DNA test	Генотип / Genotype
Шоколад, циннамон, локус В	<b>В / В</b>
Chocolate, cinnamon, locus B	
<b>гомозигота, не несет аллель шоколадного окраса, не несет аллель окраса циннамон</b>	
<b>homozygous, not a carrier for allele of chocolate coat color, not a carrier for allele of cinnamon coat color</b>	
Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>TYRP1 (tyrosinase-related protein-1)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 15858157, 16104383.	

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>