

Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno:

Ivan Cápík

Adresa:

Na Kamenci 544

76872 Chvalčov

Czech Republic

Telefon:

00420777594796

E-mail:

ivancapik@gmail.com

Zvíře a vzorek:

Druh:

Pes

Plemeno:

Irský teriér

Jméno zvířete:

TWIST SFORA NEMRODA (LARRY)

Pohlaví:

Samec

Datum narození:

1.10.2013

Číslo čipu:

941000015687249

Číslo tetování:

Datum příjmu materiálu:

12.4.2019 00:00:00

Zápisové č.:

Datum vydání výsledku:

16.4.2019 14:13:55

Biologický materiál:

Nesrážlivá krev

Vzorek odebral:

veterinární lékař

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku nezávislou osobou.

Popis použité molekulární technologie:

Z odebraného vzorku byla izolována celková DNA. Byla provedena PCR amplifikace všech specifikovaných molekulárních cílů (uvedeny v tabulce tohoto dokumentu). Vzniklé produkty byly sekvenovány pomocí technologie Next Generation Sequencing na platformě IonTorrent PGM a/nebo Sangerova sekvenování na platformě ABI 3500, s následnou bioinformatickou analýzou získaných dat.

Přesná specifikace vyšetřených genetických abnormalit, výsledky a jejich genetický zápis:

Geneticky podmíněné onemocnění / genetický znak | Asociovaný gen | Specifikace mutace | Genetický zápis nálezů

Hereditární hyperkeratóza tlapek FAM83G | c.155G>C

zdravý homozygot

Vysvětlení genetického zápisu:

Zdravý homozygot - obě dvě vyšetřované alely jsou zdravé

Heterozygotní mutanta - jedna vyšetřovaná alela je zdravá, druhá mutovaná

Homozygotní mutanta - obě dvě vyšetřované alely jsou mutované

Složený heterozygot - obě vyšetřované alely nesou různé mutace

Číslo výsledku:

AJ343/11445

Datum vystavení:

16.4.2019

VEMODIA a.s.

Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 73961 Třinec

Laboratoř V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

Prohlášení laboratoře: Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý.

Strana 1 / 1

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

tel: +420230234001

e-mail: sona.pekova@vemodia.cz

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

IČ 26511738 DIČ CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v

Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name:
Address:

Phone:
E-mail:

Ivan Cápík
Na Kamenci 544
76872 Chvalčov
00420777594796
ivancapik@gmail.com

Czech Republic

Animal and Sample:

Species:
Breed:
Name of the animal:
Sex:
Chip number:
Date of sample receipt:
Date of result release:
Biological material:
Sampled by:

Dog
Irish Terrier
TWIST SFORA NEMRODA (LARRY)
Male
941000015687249
12.4.2019 00:00:00
16.4.2019 14:13:55
Anti-coagulated blood
veterinary doctor

Date of birth:
Tattoo number:
Reg. number:

1.10.2013

The identity of the animal has been verified at the time of sampling by an independent person.

Description of the molecular technology used:
 Total DNA has been isolated from the sampled biological material. PCR amplification of all specified molecular targets (see table of this Document) has been followed by direct sequencing using Next Generation Sequencing platform IonTorrent PGM and / or Sanger sequencing platform ABI3500, and bioinformatic analysis.

Precise specification of the analyzed genetic abnormalities, results and their formal genetic description:			
Genetically determined disease	Associated gene	Specification of the mutation	Genetic description of the result
Hereditary Footpad Hyperkeratosis	FAM83G	c.155G>C	wild type homozygous

Genetic description and terminology:
Wild type homozygous - neither of the investigated alleles of a gene harbor mutation (both investigated alleles are healthy/normal)
Heterozygous mutation - one of the investigated alleles is healthy/normal, the other harbors mutation
Homozygous mutation - both investigated alleles of a gene harbor the same mutation
Compound heterozygous mutation - both alleles of the gene harbor different mutations

Result number:
Date of result release:

AJ343/11445
16.4.2019

VEMODIA a.s.
Headquarters: nám. Svobody 527 73961 Třinec
Laboratory V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

ID 26511738 VAT CZ26511738
Společnost vedená u krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 10600

The result has been approved by:
MUDr. Peková Soňa , Ph.D.
VEMODIA a.s.
Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky
phone: +420230234001
e-mail: sona.pekova@vemodia.cz
+420230234001
info@vemodia.cz
www.vemodia.cz

Disclaimer: The results are pertinent only to the sample tested. The protocol can only be interpreted in its complete form unless officially approved by the laboratory.