

Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno:

Hanyšová Ludmila

Adresa:

Gollova 332

50351 Chlumeč nad Cidlinou

Czech Republic

Telefon:

00420732983874

E-mail:

hanysova.lida@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh:

Pes

Plemeno:

Rhodéský ridgeback

Jméno zvířete:

ADELE MORANA AKANAKA

Pohlaví:

Samice

Datum narození:

14.11.2017

Číslo čipu:

941000022180600

Číslo tetování:

Datum příjmu materiálu:

3.4.2018 10:09:19

Datum vydání výsledku:

6.4.2018 11:27:00

Biologický materiál:

Bukální stěr

Vzorek odebral:

Jiná nezávislá osoba

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 nálezu

Hemofilie B - deficiencie faktoru IX | F9 | c.731G>A

zdravý homozygot

Degenerativní myelopatie | SOD1 | c.118G>A

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:

AF640/11631

Datum vystavení:

6.4.2018

VEMODIA a.s.

Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 739 6 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.

IČ 26511738 DIČ CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v

Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Strana 1 / 1

Výsledek zkontroloval/a a uvolnil/a:

Mgr. Pavlechová Iveta

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

tel: +420230234001

e-mail: iveta.pavlechova@vemodia.cz

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Hanyšová Ludmila
Address: Gollova 332
 50351 Chlumec nad Cidlinou Czech Republic
Phone: 00420732983874
E-mail: hanysova.lida@seznam.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Rhodesian Ridgeback
Name of the animal: ADELE MORANA AKANAKA
Sex: Female **Date of birth:** 14.11.2017
Chip number: 941000022180600 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 3.4.2018 10:09:19
Date of result release: 6.4.2018 11:27:00
Biological material: Buccal swab
Sampled by: Other independent person

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
Hemophilia B - Coagulation Factor IX Deficiency	F9	c.731G>A	wild type homozygous
Degenerative Myelopathy	SOD1	c.118G>A	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: AF640/11631
Date of result release: 6.4.2018

VEMODIA a.s.
 Headquarters: nám. Svobody 527 739 6 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

Pavle
 The result has been approved by:
 Mgr. Pavlechová Iveta
 VEMODIA a.s.
 Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky
 phone: +420230234001
 e-mail: iveta.pavlechova@vemodia.cz

+420230234001
 info@vemodia.cz
 www.vemodia.cz