



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Mikesková Ivana
Adresa: Zátíší 321/1
74801 Hlučín Czech Republic
Telefon: 00420602729825
E-mail: iv.mikeskova@gmail.com

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Welsh Corgi Pembroke
Jméno zvířete: **FIBIENNE CORGIIRA MORAVIA**
Pohlaví: Samice **Datum narození:** 29.8.2023
Číslo čipu / kroužku: 203164000149737 **Číslo tetování:**
Datum příjmu materiálu: 10.10.2023 00:00:00 **Zápisové č.:**
Datum vydání výsledku: 13.10.2023 13:39:14
Biologický materiál: Bukální stěr
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 nálezu

Degenerativní myelopatie | SOD1 | c.118G>A

heterozygotní mutant

Vysvětlení genetického zápisu:

Zdravý homozygot - obě dvě vyšetřované alely jsou zdravé

Heterozygotní mutant - jedna vyšetřovaná alela je zdravá, druhá mutovaná

Homozygotní mutant - obě dvě vyšetřované alely jsou mutované

Složený heterozygot - obě vyšetřované alely nesou různé mutace

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Laboratoř Molekulární Diagnostiky

tel: +420 605 335 953

e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

+420 605 335 953

Číslo výsledku:

CR785/11631

Datum vystavení:

13.10.2023

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Sídlo společnosti: 5. května 44 273 08 Pchery

Laboratoř 5. května 44 273 08 Pchery

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

IČ 02527553 DIČ CZ02527553

Společnost vedená u
soudu v Praze

sona.pekova@tilialaboratories.cz

www.tilialaboratories.cz



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Mikesková Ivana
Address: Zátiší 321/1
74801 Hlučín Czech Republic
Phone: 00420602729825
E-mail: iv.mikeskova@gmail.com

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Pembroke
Name of the animal: **FIBIENNE CORGIIRA MORAVIA**
Sex: Female **Date of birth:** 29.8.2023
Chip / Ring Nr.: 203164000149737 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 10.10.2023 00:00:00 **Reg. number:**
Date of result release: 13.10.2023 13:39:14
Biological material: Buccal swab
Sampled by: veterinary doctor

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
Degenerative Myelopathy SOD1 c.118G>A	heterozygous mutation

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

The result has been approved by:
MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Laboratoř Molekulární Diagnostiky
phone: +420 605 335 953
e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

Result number: CR785/11631
Date of result release: 13.10.2023

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Headquarters: 5. května 44 273 08 Pchery
Laboratory 5. května 44 273 08 Pchery

ID 02527553 VAT CZ02527553 +420 605 335 953
Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze sona.pekova@tilialaboratories.cz
www.tilialaboratories.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.