



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Bartovicová Katarína
Adresa: Podhorská 189
92101 Banka
Telefon: +421904353347
E-mail: kat.bartovicova@gmail.com

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Louisianský leopardí pes
Jméno zvířete: CAIMASAN AYRA ARANEL
Pohlaví: Samec
Datum narození: 1.4.2015
Číslo čipu / kroužku: 900182000657062
Číslo tetování:
Datum příjmu materiálu: 16.9.2020 16:06:05
Zápisové č.:
Datum vydání výsledku: 24.9.2020 12:31:15
Biologický materiál: Bukální stěr
Vzorek odebral: Majitel

Při odběru vzorku nebyla ověřena identita zvířete.

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

Degenerativní myelopatie | SOD1 | c.118G>A zdravý homozygot

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.
Laborať Molekulární Diagnostiky
tel: +420 605 335 953
e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

Číslo výsledku: BS375/11631
Datum vystavení: 24.9.2020

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Sídlo společnosti: 5. května 44 27308 Pchery
Laborať 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 Městského 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: Bartovicová Katarína
Address: Podhorská 189
92101 Banka
Phone: +421904353347
E-mail: kat.bartovicova@gmail.com

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Louisiana Leopard Catahoula
dog
Name of the animal: CAIMASAN AYRA ARANEL
Sex: Male
Date of birth: 1.4.2015
Chip / Ring Nr.: 900182000657062
Tattoo number:
Date of sample receipt: 16.9.2020 16:06:05
Reg. number:
Date of result release: 24.9.2020 12:31:15
Biological material: Buccal swab
Sampled by: Owner

At the time of sampling the identity of the animal has not been verified.

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	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: BS375/11631
Date of result release: 24.9.2020

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Headquarters: 5. května 44 27308 Pchery

Laboratory 5. května 44 273 08 Pchery

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.

ID 02527553 VAT CZ02527553

Společnost vedená u vedená u Městského
soudu v Praze

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

+420 605 335 953

sona.pekova@tilialaboratories.cz

www.tilialaboratories.cz