



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Hlinová Jindřiška
Adresa: Smrková 2222
39301 Pelhřimov
724740441
Telefon: jindriska77@seznam.cz
E-mail:

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Labradorský retrívr
Jméno zvířete: **DORRA Z BRTNICKÝCH LESŮ**
Pohlaví: Samice
Datum narození: 28.4.2019
Číslo čipu / kroužku: 945000006127741
Číslo tetování:
Datum příjmu materiálu: 11.1.2022 00:00:00
Zápisové č.: ČLP/LR/35536
Datum vydání výsledku: 14.1.2022 11:23:31
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 nálezu

Hereditární nosní hyperkeratóza | SUV39H2 | c.972T>G **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

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

Číslo výsledku: CL509/11478
Datum vystavení: 14.1.2022

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Sídlo společnosti: 5. května 44 27308 Pchery
Laboratoř 5. května 44 273 08 Pchery

IČ 02527553 DIČ CZ02527553
Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze
sona.pekova@tilialaboratories.cz
www.tilialaboratories.cz

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



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Hlinová Jindřiška
Address: Smrková 2222
39301 Pelhřimov
Phone: 724740441
E-mail: jindriska77@seznam.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Labrador Retriever
Name of the animal: **DORRA Z BRTNICKÝCH LESŮ**
Sex: Female
Chip / Ring Nr.: 945000006127741
Date of sample receipt: 11.1.2022 00:00:00
Date of result release: 14.1.2022 11:23:31
Biological material: Anti-coagulated blood
Sampled by: veterinary doctor
Date of birth: 28.4.2019
Tattoo number:
Reg. number: ČLP/LR/35536

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 Nasal Parakeratosis SUV39H2 c.972T>G	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

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: CL509/11478
Date of result release: 14.1.2022

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Headquarters: 5. května 44 27308 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.