



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Dvořáková Jana
Adresa: Anglická 1218/II
37701 Jindřichův Hradec
607828770
Telefon:
E-mail: Jana.agape@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Welsh Corgi Pembroke
Jméno zvířete: **ANGARA AYUR**
Pohlaví: Samice
Datum narození: 17.9.2020
Číslo čipu / kroužku: 900163000105384
Číslo tetování:
Datum příjmu materiálu: 24.5.2022 00:00:00
Zápisové č.: CMKU/WCP/1845/20
Datum vydání výsledku: 30.5.2022 14:13:49
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

Dlouhá a jemná srst FGF5 | c.284G>T

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

+420 605 335 953

Číslo výsledku: CN034/11213

Datum vystavení: 30.5.2022

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



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Dvořáková Jana
Adresa: Anglická 1218/II
37701 Jindřichův Hradec
607828770
Telefon:
E-mail: Jana.agape@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Welsh Corgi Pembroke
Jméno zvířete: **ANGARA AYUR**
Pohlaví: Samice
Datum narození: 17.9.2020
Číslo čipu / kroužku: 900163000105384
Číslo tetování:
Datum příjmu materiálu: 24.5.2022 00:00:00
Zápisové č.: CMKU/WCP/1845/20
Datum vydání výsledku: 30.5.2022 14:13:49
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

Von Willebrandova choroba; typ I | VWF | c.7142C>T

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

+420 605 335 953

sona.pekova@tilialaboratories.cz

www.tilialaboratories.cz

Číslo výsledku: CN034/11275

Datum vystavení: 30.5.2022

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 zkušebnímu vzorku. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý.

IČ 02527553 DIČ CZ02527553

Společnost vedená u
soudu v Praze

Strana 1 / 1



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Dvořáková Jana
Address: Anglická 1218/II
37701 Jindřichův Hradec
Phone: 607828770
E-mail: Jana.agape@seznam.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Pembroke
Name of the animal: **ANGARA AYUR**
Sex: Female
Chip / Ring Nr.: 900163000105384
Date of sample receipt: 24.5.2022 00:00:00
Date of result release: 30.5.2022 14:13:49
Biological material: Buccal swab
Sampled by: veterinary doctor

Date of birth: 17.9.2020
Tattoo number:
Reg. number: CMKU/WCP/1845/20

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:

Genetic trait Associated gene Specification of the mutation	Genetic description of the result
Long hair/Fluffy hair FGF5 c.284G>T	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: CN034/11213
Date of result release: 30.5.2022

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.



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Dvořáková Jana
Address: Anglická 1218/II
37701 Jindřichův Hradec
607828770
Phone:
E-mail: Jana.agape@seznam.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Pembroke
Name of the animal: **ANGARA AYUR**
Sex: Female
Chip / Ring Nr.: 900163000105384
Date of sample receipt: 24.5.2022 00:00:00
Date of result release: 30.5.2022 14:13:49
Biological material: Buccal swab
Sampled by: veterinary doctor

Date of birth: 17.9.2020
Tattoo number:
Reg. number: CMKU/WCP/1845/20

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
--	-----------------------------------

Von Willebrand Disease; type I VWF c.7142C>T	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

+420 605 335 953

Result number: CN034/11275

Date of result release: 30.5.2022

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Headquarters: 5. května 44 273 08 Pchery
Laboratory 5. května 44 273 08 Pchery

ID 02527553 VAT CZ02527553

Společnost vedená u
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.