



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Rumíšková Zuzana
Adresa: Univerzitní 721/3
10800 Praha 10
Telefon: 702144467
E-mail: rumiskova.zuzana@centrum.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Welsh Corgi Cardigan
Jméno zvířete: **DANAOS EMILY BOHEMIA**
Pohlaví: Samec
Datum narození: 20.1.2021
Číslo čipu / kroužku: 900085001107956
Číslo tetování:
Datum příjmu materiálu: 17.5.2022 00:00:00
Zápisové č.: CMKU/WCC/544/21
Datum vydání výsledku: 19.5.2022 13:45:42
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

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

Číslo výsledku: CM964/11213
Datum vystavení: 19.5.2022

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
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



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Rumíšková Zuzana
Adresa: Univerzitní 721/3
10800 Praha 10
Telefon: 702144467
E-mail: rumiskova.zuzana@centrum.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Welsh Corgi Cardigan
Jméno zvířete: **DANAOS EMILY BOHEMIA**
Pohlaví: Samec
Datum narození: 20.1.2021
Číslo čipu / kroužku: 900085001107956
Číslo tetování:
Datum příjmu materiálu: 17.5.2022 00:00:00
Zápisové č.: CMKU/WCC/544/21
Datum vydání výsledku: 19.5.2022 13:45:42
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

Degenerativní myelopatie SOD1 c.118G>A	zdravý homozygot
Progresivní retinální atrofie; rcd-3 PDE6A c.1940delA	zdravý homozygot
Von Willebrandova choroba; typ I VWF c.7142C>T	heterozygotní mutanta

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: **CM964/11631**
Datum vystavení: 19.5.2022

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 Městského soudu v Praze


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



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Rumíšková Zuzana
Address: Univerzitní 721/3
10800 Praha 10
702144467
Phone:
E-mail: rumiskova.zuzana@centrum.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Cardigan
Name of the animal: **DANAOS EMILY BOHEMIA**
Sex: Male
Date of birth: 20.1.2021
Chip / Ring Nr.: 900085001107956
Tattoo number:
Date of sample receipt: 17.5.2022 00:00:00
Reg. number: CMKU/WCC/544/21
Date of result release: 19.5.2022 13:45:42
Biological material: Anti-coagulated blood
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:

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.

Result number: **CM964/11213**
Date of result release: 19.5.2022

phone:
e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

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: Rumíšková Zuzana
Address: Univerzitní 721/3
 10800 Praha 10
 702144467
Phone:
E-mail: rumiskova.zuzana@centrum.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Cardigan
Name of the animal: **DANAOS EMILY BOHEMIA**
Sex: Male **Date of birth:** 20.1.2021
Chip / Ring Nr.: 900085001107956 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 17.5.2022 00:00:00 **Reg. number:** CMKU/WCC/544/21
Date of result release: 19.5.2022 13:45:42
Biological material: Anti-coagulated blood
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	wild type homozygous
Progressive Retinal Atrophy; rcd-3 PDE6A c.1940delA	wild type homozygous
Von Willebrand Disease; type I VWF c.7142C>T	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: **CM964/11631**

Date of result release: 19.5.2022

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 vedená u Městského soudu v Praze
 +420 605 335 953
 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.