



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno:

Ivan Smolik

Adresa:

Porubská 947/9

70800 Ostrava - Poruba

Czech Republic

Telefon:

736604288

E-mail:

i.smolik@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh:

Pes

Plemeno:

Welsh Corgi Pembroke

Jméno zvířete:

BALTAZAR CORGI - PAMPUCH

Pohlaví:

Samec

Datum narození:

5.10.2019

Číslo čipu / kroužku:

61609301014772

Číslo tetování:

Datum příjmu materiálu:

25.3.2021 00:00:00

Zápisové č.:

CMKU/WCP/1761/-20/19

Datum vydání výsledku:

23.8.2022 11:44:24

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:

CG755/11213

Datum vystavení:

23.8.2022

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

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:

Ivan Smolik

Adresa:

Porubská 947/9

70800 Ostrava - Poruba

Czech Republic

Telefon:

736604288

E-mail:

i.smolik@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh:

Pes

Plemeno:

Welsh Corgi Pembroke

Jméno zvířete:

BALTAZAR CORGI - PAMPUCH

Pohlaví:

Samec

Datum narození:

5.10.2019

Číslo čipu / kroužku:

61609301014772

Číslo tetování:

Datum příjmu materiálu:

25.3.2021 00:00:00

Zápisové č.:

CMKU/WCP/1761-/2019

Datum vydání výsledku:

23.8.2022 11:44:24

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

Progresivní retinální atrofie; rcd-3 | PDE6A | c.1940delA

zdravý homozygot

Námahou indukovaný kolaps | DNMI | c.767G>T

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:

CG755/11290

Datum vystavení:

23.8.2022

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

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

vedená u Městského
www.tilialaboratories.cz



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Ivan Smolik
Address: Porubská 947/9
70800 Ostrava - Poruba Czech Republic
Phone: 736604288
E-mail: i.smolik@seznam.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Pembroke
Name of the animal: **BALTAZAR CORGI - PAMPUCH**
Sex: Male **Date of birth:** 5.10.2019
Chip / Ring Nr.: 61609301014772 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 25.3.2021 00:00:00 **Reg. number:** CMKU/WCP/1761/-20/19
Date of result release: 23.8.2022 11:44:24
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: CG755/11213

Date of result release: 23.8.2022

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: Ivan Smolik
Address: Porubská 947/9
70800 Ostrava - Poruba Czech Republic
Phone: 736604288
E-mail: i.smolik@seznam.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Pembroke
Name of the animal: **BALTAZAR CORGI - PAMPUCH**
Sex: Male **Date of birth:** 5.10.2019
Chip / Ring Nr.: 61609301014772 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 25.3.2021 00:00:00 **Reg. number:** CMKU/WCP/1761-/2019
Date of result release: 23.8.2022 11:44:24
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
Progressive Retinal Atrophy; rcd-3 PDE6A c.1940delA	wild type homozygous
Exercise Induced Collapse DNMT1 c.767G>T	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: CG755/11290

Date of result release: 23.8.2022

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.