

Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Rejnová Jitka
Adresa: Charlese de Gaulla 541/13
16000 Praha 6 Czech Republic
Telefon: 00420724169760
E-mail: jrejnova@gmail.com

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Sheltie
Jméno zvířete: **BLACK EYED SUSAN DANCING IN THE WIND**
Pohlaví: Samice
Číslo čipu: 203098100420800 **Číslo tetování:**
Biologický materiál: Bukální stěr

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku veterinárním lékařem.

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 ABI 3500 s následnou bioinformatickou analýzou získaných dat.

Přesná specifikace vyšetřených genetických abnormalit, výsledky a jejich interpretace:

Geneticky podmíněné onemocnění / genetický znak | Asociovaný gen | Specifikace mutace | Genetický zápis nálezu

Mnohočetná léková rezistence | ABCB1 | c.227_230del **zdravý homozygot**

Interpretace 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

Mgr. Čapková Lucie

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

tel: +420230234001

e-mail: lucie.capkova@VEMODIA.CZ

Číslo výsledku: AE930/11244

Datum vystavení: 19.1.2018

VEMODIA a.s.

Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 739 6 Třinec

Laboratoř V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

IČ 26511738 DIČ CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v
Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Strana 1 / 1

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

Certificate of DNA analysis of an animal in professional breeding programs

Owner / Breeder

Surname and name: Rejnová Jitka
Address: Charlese de Gaulla 541/13
 16000 Praha 6 Czech Republic
Phone: 00420724169760
E-mail: jrejnova@gmail.com

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Shetland Sheepdog
Name of the animal: **BLACK EYED SUSAN DANCING IN THE WIND**
Sex: Female
Chip number: 203098100420800 **Tattoo number:**
Biological material: Buccal swab

The identity of the animal has been verified at the time of sampling by an independent veterinarian.

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, capillary sequencing platform ABI3500 and bioinformatic analysis

Precise specification of the analyzed genetic abnormalities, results and their interpretation:

Genetically determined disease Associated gene Specification of the mutation	Genetic description of the result
Multi-Drug Resistance ABCB1 c.227_230del	wild type

Interpretation of the genetic description and terminology:

Wild type - 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



Mgr. Čapková Lucie

Certificate number: AE930/11244
Date of certificate issue: 19.1.2018

VEMODIA a.s.

Headquarters: nám. Svobody 527 739 6 Třinec
 Laboratory V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

ID 26511738 VAT CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v
 Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Page 1 / 1

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

phone: +420230234001

e-mail: lucie.capkova@VEMODIA.CZ

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz