



VEMODIA

Certifikát DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel:

Jméno a příjmení:

Irita Vlasáková

Adresa:

Žateckých 4,

140 00, Praha

Telefon:

+420 604 679 411

E-mail:

irita@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh zvířete:

KOČKA

Plemeno:

Britská krátkosrstá

Jméno zvířete:

Antonio Bright Friend

Pohlaví:

Samec

Číslo čipu:

972270000391501

Číslo tetování:

-

Analyzovaný materiál:

Bukální stěr

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku veterinárním lékařem.

Číslo certifikátu: AC505

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.

Zvíře a vzorek:

Druh zvířete:	KOČKA
Plemeno:	Britská krátkosrstá
Jméno zvířete:	Antonio Bright Friend
Pohlaví:	Samec
Číslo čipu:	972270000391501
Analyzovaný materiál:	Bukální stěr

Přesná specifikace vyšetřených genetických abnormalit, výsledky a jejich interpretace:

Geneticky podmíněné onemocnění / genetický znak	Asociovaný gen	Specifikace mutace	Genetický zápis nálezu
Polycystická choroba ledvin	PKD1	c.10063C>A	Zdravý homozygot
Krevní skupina B	CMAH	c.139G>A c.-70_-53ins18bp	Heterozygotní mutanta Heterozygotní mutanta
Čokoládová barva srsti - Lokus B	TYRP1	c.1262+5G>A	Homozygotní mutanta
Skořicová barva srsti - Lokus B	TYRP1	c.298C>T	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

Dokument obsahuje 2 stránky. Dokument lze interpretovat pouze jako celek.

Vyšetření provedla a za správnost výsledků a jejich interpretaci zodpovídá:

.....
MUDr. Soňa Peková, Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř veterinární molekulární diagnostiky

V Hůrkách 3

Praha

15800

Tel: +420 230 234 001

E-mail: sona.pekova@vemodia.cz

www.vemodia.cz



VEMODIA

V Praze, 20/03/2017