



VEMODIA

## Certifikát DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

### Majitel / Chovatel:

**Jméno a příjmení:** Kateřina Komedová  
**Adresa:** 274 01 Knovíz 120, Slaný CZE  
**Telefon:** +420 724 480 916  
**E-mail:** komedova.k@seznam.cz

### Zvíře a vzorek:

**Druh zvířete:** PES  
**Plemeno:** Belgický ovčák - Malinois  
**Jméno zvířete:** **Aligátor Fire Fox Kapanga**  
**Pohlaví:** Samec  
**Číslo čipu:** -  
**Číslo tetování:** 4386  
**Analyzovaný materiál:** Periferní krev

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku veterinárním lékařem.

Číslo certifikátu: AC452

### 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:	PES
Plemeno:	Belgický ovčák - Malinois
Jméno zvířete:	<b>Aligátor Fire Fox Kapanga</b>
Pohlaví:	Samec
Číslo čipu:	-
Číslo tetování:	4386
Analyzovaný materiál:	Periferní krev

## Přesná specifikace vyšetřených genetických abnormalit, výsledky a jejich interpretace:

Geneticky podmíněné onemocnění / genetický znak	Asociovaný gen	Specifikace mutace	Genetický zápis nálezu
Spongiformní degenerace s cerebelární ataxií (SDCA1)	KCNJ10	c.986T>C	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:

.....  
RNDr. Tereza Jančusková, Ph.D.

### VEMODIA a.s.

Laboratoř veterinární molekulární diagnostiky

V Hůrkách 3

Praha

15800

Tel: +420 230 234 001

E-mail: [tereza.jancuskova@vemodia.cz](mailto:tereza.jancuskova@vemodia.cz)

[www.vemodia.cz](http://www.vemodia.cz)



VEMODIA

V Praze, 07/03/2017