



VEMODIA

## Certifikát DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

### Majitel / Chovatel:

**Jméno a příjmení:** Zdislava Nosková  
**Adresa:** Záborská 117, 25088 Čelákovice  
**Telefon:** +420 774 429 568  
**E-mail:** noskovazdislava@seznam.cz

### Zvíře a vzorek:

**Druh zvířete:** PES  
**Plemeno:** Rhodéský ridgeback  
**Jméno zvířete:** **Gunthwaite Jack Swagger**  
**Pohlaví:** Samec  
**Číslo čipu:** 981000006871419  
**Číslo tetování:** -  
**Analyzovaný materiál:** Bukální stěr

Číslo certifikátu: AC473-I

### 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:	Rhodéský ridgeback
Jméno zvířete:	<b>Gunthwaite Jack Swagger</b>
Pohlaví:	Samec
Číslo čipu:	981000006871419
Číslo tetování:	-
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
Degenerativní myelopatie*	SOD1	c.118G>A	Zdravý homozygot
Hemofilie B - deficeence faktoru IX	F9	c.731G>A	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

\*test provádí naše partnerská laboratoř mimo EU

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, 16/05/2017