



## 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:** 10.1.2022 17:16:37  
**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**

**Degenerativní myelopatie | SOD1 | c.118G>A**

**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:** **CG755/11631**  
**Datum vystavení:** 10.1.2022

TILIA LABORATORIES s.r.o.  
Sídlo společnosti: 5. května 44 27308 Pchery  
Laborator 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 +420 605 335 953  
Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze sona.pekova@tilialaboratories.cz  
www.tilialaboratories.cz

Strana 1 / 1

Výsledek zkontroloval/a a uvolnil/a:

MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Laboratoř Molekulární Diagnostiky

tel: +420 605 335 953

e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz