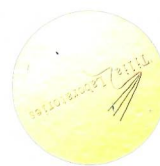




Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu



Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

Svoboda Zdeněk

Lomená 930

28522 Zruč nad Sázavou

603364657

svoboda1@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh:

Pes

Plemeno:

Leonberger

Jméno zvířete:

AGREE WITH NALA FROM ARWILAND

Pohlaví:

Samice

Datum narození:

10.4.2019

Číslo čipu / kroužku:

203098100443860

Číslo tetování:

Datum příjmu materiálu: 3.3.2023 00:00:00

Zápisové č.:

CMKU/L/6110/19

Datum vydání výsledku: 6.3.2023 13:54:16

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

Leukoencefalomyelopatie (LEMP) | NAPEPLD | c.538G>C

zdravý homozygot

Vysvětlení genetického zápisu:

Zdravý homozygot - obě dvě vyšetřované alely jsou zdravé

Heterozygotní mutant - jedna vyšetřovaná alela je zdravá, druhá mutovaná

Homozygotní mutant - obě dvě vyšetřované alely jsou mutované

Složený heterozygot - obě vyšetřované alely nesou různé mutace

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

Číslo výsledku:

CP679/32123

Datum vystavení:

6.3.2023

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Sídlo společnosti: 5. května 44 273 08 Pchery

Laboratoř: 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

Společnost vedená u vedená u Městského
soudu v Praze

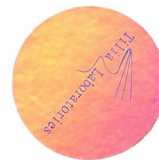
+420 605 335 953

sona.pekova@tilialaboratories.cz

www.tilialaboratories.cz



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu



Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

Svoboda Zdeněk

Lomená 930

28522 Zruč nad Sázavou

603364657

svoboda1@seznam.cz

Zvíře a vzorek:

Druh:

Pes

Plemeno:

Leonberger

Jméno zvířete:

AGREE WITH NALA FROM ARWILAND

Pohlaví:

Samice

Datum narození:

10.4.2019

Číslo čipu / kroužku:

203098100443860

Číslo tetování:

Datum příjmu materiálu: 3.3.2023 00:00:00

Zápisové č.:

CMKU/L/6110/19

Datum vydání výsledku: 6.3.2023 13:53:23

Biologický materiál:

Nesrážlivá krev

Vzorek odebral:

veterinární lékař

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku nezávislou osobou.

Popis použité molekulární technologie: ID zvířete bylo určeno pomocí polymorfních STR znaků (markerů) s využitím komerčně dostupných diagnostických souprav pro forenzní genetiku - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) a/nebo Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Vyšetření bylo provedeno pomocí fragmentační analýzy na kapilárním sekvenátoru ABI 3500. Seznam STR markerů a jejich hodnoty pro jednotlivé alely jsou uvedeny ve výsledkové tabulce tohoto dokumentu.

Určení ID zvířete pomocí sady STR markerů (panel 1.1):

STR marker	Alela 1	Alela 2	STR marker	Alela 1	Alela 2
AHT121	102	102	AHT137	147	147
AHTh130	NT	NT	AHTh171	219	233
AHTh260	244	252	AHTk211	87	95
AHTk253	286	288	AMEL	216	216
CXX279	118	124	FH2054	148	148
FH2848	234	242	INRA21	95	105
INU005	126	130	INU030	144	144
INU055	214	214	REN105L03	NT	NT
REN162C04	202	206	REN169D01	212	216
REN169O18	162	170	REN247M23	268	272
REN54P11	236	236	REN64E19	NT	NT

Velikosti alel STR markerů byly stanoveny dle ISAG 2015.

*Marker migruje ve velikosti plus 1 / mínus 1 nukleotid (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Není tedy možné pro určení jeho aktuální velikosti použít arbitrárně stanovené velikostní standardy (bins).

Číslo výsledku:

CP679/26152

Datum vystavení:

6.3.2023

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

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Sídlo společnosti: 5. května 44 273 08 Pchery

Laboratoř: 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

Společnost vedená u Městského soudu v Praze

+420 605 335 953

sona.pekova@tilialaboratories.cz

www.tilialaboratories.cz