

Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Novák Petr
Adresa: Sedmidomky 76
 362 63 Dalovice Czech Republic
Telefon: 00420724306681
E-mail: petr.novak@sedmidomky.cz

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Leonberger
Jméno zvířete: **JORI SEDMIDOMKY**
Pohlaví: Samice **Datum narození:** 2.10.2016
Číslo čipu: 945000006032264 **Číslo tetování:**
Datum příjmu materiálu: 13.8.2018 11:30:00 **Zápisové č.:**
Datum vydání výsledku: 16.8.2018 12:02:00
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 sekvencátoru 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	100	102	AHT137	147	147
AHT130	121	121	AHT171	233	233
AHT260	244	246	AHTk211	91(93)*	95(97)*
AHTk253	286	286	AMEL	216	216
CXX279	116(118)*	124(126)*	FH2054	148	148
FH2848	240(242)*	242(244)*	INRA21	95	95
INU005	122	126	INU030	144	146
INU055	210	210	REN105L03	231	235
REN162C04	202	202	REN169D01	210	216
REN169O18	162	162	REN247M23	268	268
REN54P11	234	238	REN64E19	147	147

Velikosti alel STR markerů byly stanoveny dle ISAG 2015.

*Marker migruje ve velikosti plus 1 / minus 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: **AG825/26152**
Datum vystavení: 16.8.2018

VEMODIA a.s.
 Sídlo společnosti: nám. Svobody 527 73961 Třinec
 Laboratoř V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

Prohlášení laboratoře: Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý.

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

RNDr. Jančusková Tereza ,Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky

tel: +420230234001

e-mail: tereza.jancuskova@vemodia.cz

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

IČ 26511738 DIČ CZ26511738

Společnost vedená u krajského soudu v
 Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

Owner / Breeder

Surname and name: Novák Petr
Address: Sedmidomky 76
 362 63 Dalovice Czech Republic
Phone: 00420724306681
E-mail: petr.novak@sedmidomky.cz

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Leonberger
Name of the animal: **JORI SEDMIDOMKY**
Sex: Female **Date of birth:** 2.10.2016
Chip number: 945000006032264 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 13.8.2018 11:30:00 **Reg. number:**
Date of result release: 16.8.2018 12:02:00
Biological material: Anti-coagulated blood
Sampled by: veterinary doctor

The identity of the animal has been verified at the time of sampling by an independent person.

Description of the molecular technology used: The ID of the animal has been evaluated based on polymorphic STR markers with the use of commercial diagnostic kits for forensic genetics - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) and/or Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Fragment analysis to yield the data has been carried out on the capillary sequencer ABI3500. The list of STR markers and migration values of the individual alleles are listed in the table of results of this Document.

ID determination of the animal using a set of polymorphic STR markers (panel 1.1):

STR marker	Allele 1	Allele 2	STR marker	Allele 1	Allele 2
AHT121	100	102	AHT137	147	147
AHTh130	121	121	AHTh171	233	233
AHTh260	244	246	AHTk211	91(93)*	95(97)*
AHTk253	286	286	AMEL	216	216
CXX279	116(118)*	124(126)*	FH2054	148	148
FH2848	240(242)*	242(244)*	INRA21	95	95
INU005	122	126	INU030	144	146
INU055	210	210	REN105L03	231	235
REN162C04	202	202	REN169D01	210	216
REN169O18	162	162	REN247M23	268	268
REN54P11	234	238	REN64E19	147	147

The sizing of the STR markers complies with the ISAG 2015 reference.

*The marker exhibits migration size at plus one / minus one base (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Thus, it is not possible to assign its actual migration size according to the arbitrarily set bins.

The result has been approved by:
 RNDr. Jančusková Tereza ,Ph.D.

VEMODIA a.s.

Laboratoř Veterinární Molekulární Diagnostiky
 phone: +420230234001

e-mail: tereza.jancuskova@vemodia.cz

+420230234001

info@vemodia.cz

www.vemodia.cz

Result number: **AG825/26152**
Date of result release: 16.8.2018

VEMODIA a.s.
 Headquarters: nám. Svobody 527 73961 Třinec
 Laboratory V Hůrkách 2144/3 158 00 Praha - Stodůlky

ID 26511738 VAT CZ26511738
 Společnost vedená u krajského soudu v
 Ostravě, oddíl B, vložka 10600

Disclaimer: The results are pertinent only to the sample tested. The protocol can only be interpreted in its complete form unless officially approved by the laboratory.