



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Mikesková Ivana
Adresa: Zátiší 321/1
74801 Hlučín Czech Republic
Telefon: 00420602729825
E-mail: iv.mikeskova@gmail.com

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Welsh Corgi Pembroke
Jméno zvířete: **DOTTIE CORGIIRA MORAVIA**
Pohlaví: Samice **Datum narození:** 12.5.2020
Číslo čipu / kroužku: 945000006166745 **Číslo tetování:**
Datum příjmu materiálu: 24.9.2021 00:00:00 **Zápisové č.:**
Datum vydání výsledku: 1.10.2021 14:09:20
Biologický materiál: Bukální stěr
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	92	92		AHT137	137	147
AHTh130	NT	NT		AHTh171	221	235
AHTh260	238	238		AHTk211	97	97
AHTk253	290	290		AMEL	216	216
CXX279	116	118		FH2054	152	160
FH2848	234	242		INRA21	91	95
INU005	126	126		INU030	144	144
INU055	210	212		REN105L03	NT	NT
REN162C04	204	204		REN169D01	210	216
REN169O18	162	162		REN247M23	268	268
REN54P11	226	226		REN64E19	NT	NT

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: CK451/26152
Datum vystavení: 1.10.2021

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Sídlo společnosti: 5. května 44 27308 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

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Laboratoř Molekulární Diagnostiky

tel: +420 605 335 953

e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

+420 605 335 953

sona.pekova@tilialaboratories.cz
www.tilialaboratories.cz



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

Owner / Breeder

Surname and name: Mikesková Ivana
Address: Zátěší 321/1
 74801 Hlučín Czech Republic
Phone: 00420602729825
E-mail: iv.mikeskova@gmail.com

Animal and Sample:

Species: Dog
Breed: Welsh Corgi Pembroke
Name of the animal: **DOTTIE CORGIIRA MORAVIA**
Sex: Female **Date of birth:** 12.5.2020
Chip / Ring Nr.: 945000006166745 **Tattoo number:**
Date of sample receipt: 24.9.2021 00:00:00 **Reg. number:**
Date of result release: 1.10.2021 14:09:20
Biological material: Buccal swab
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	92	92	AHT137	137	147
AHTh130	NT	NT	AHTh171	221	235
AHTh260	238	238	AHTK211	97	97
AHTK253	290	290	AMEL	216	216
CXX279	116	118	FH2054	152	160
FH2848	234	242	INRA21	91	95
INU005	126	126	INU030	144	144
INU055	210	212	REN105L03	NT	NT
REN162C04	204	204	REN169D01	210	216
REN169O18	162	162	REN247M23	268	268
REN54P11	226	226	REN64E19	NT	NT

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:

MUDr. Peková Soňa, Ph.D.

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Laboratoř Molekulární Diagnostiky

phone: +420 605 335 953

e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

+420 605 335 953

ID 02527553 VAT CZ02527553

Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze

sona.pekova@tilialaboratories.cz

www.tilialaboratories.cz

Result number: CK451/26152

Date of result release: 1.10.2021

TILIA LABORATORIES s.r.o.

Headquarters: 5. května 44 27308 Pchery

Laboratory 5. května 44 273 08 Pchery

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.