

Klient: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic**Badany próbką:**

Próbka: 21-12345

Data otrzymania: 01.02.2021

Typ próbki: krew

Informacje dostarczone przez klienta

Nazwisko: Lassie DEMO**Rasa:** Plemeno

Numer tatuażu: 1392013

Mikroczip: 123 456 789 012 345

Numer rejestracyjny: REGQ12345

Data urodzenia: 1.1.2020

Płeć: samica

Data pobrania: 01.02.2021

Tożsamość zwierzęcia została zweryfikowana.

Wynik: a^y/a^t**Wyjaśnienie wyników**

Zbadano obecność wariantów genów c.244G>T (p.A82S), c.248G>A (p.R83H) i c.286C>T (p.R96C) genu ASIP (peptyd sygnałowy Agouti). Jest to seria alleli Agouti (locus A). Cztery allele są opisane w następującej hierarchii ay > aw > at > a. Allele ay, aw, at są wspólnie określane jako A (Agouti); allel a jest nazywany nonagouti. Aby odróżnić allele at i aw, przetestowano insercję SINE 239 bp.

Oryginalny allel aw typu dzikiego determinuje naprzemienne występowanie pigmentów eumelaniny i feomelaniny w okrywie włosowej, zwane ubarwieniem agouti. Allel ay determinuje umaszczenie płowe lub sobolowe. Allel at powoduje fenotypową ekspresję jasnobrązowego umaszczenia zwanego czarnym i podpalanym (tricolor). Allel a powoduje recesywne czarne umaszczenie (nonagouti).

Na wynikowy kolor osobnika wpływa obecność alleli innych loci (B, E, D, K).

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS**Data wystawienia raportu:** 06.02.2021**Data przeprowadzenia testu:** 01.02.2021 - 06.02.2021**Approved by:** Mgr. Martina Šafrová, Laboratory Manager

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.