

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: B/b^s**Wyjaśnienie wyników**

Zbadano obecność wariantów genów c.991C>T (allel bs), c.1033_1036delCCT (allel bd) i c.121T>A (allel bc) genu TYRP1 (locus B), odpowiedzialnego za brązowe umaszczenie sierści i kufy. Jest to seria alleli locus B (Brown). Oryginalny „nie-brązowy” wariant allelu jest określany jako B.

- Jeśli wynik to B/B, osobnik nie ma predyspozycji do umaszczenia brązowego.
- Jeśli wynik to B/bc lub B/bd lub B/bs, osobnik jest nosicielem koloru brązowego.
- Jeśli wynik to bc/bc lub bd/bd lub bs/bs, osobnik jest brązowy.
- Jeśli w wyniku podano dwa lub więcej różnych alleli, osobnik jest albo nosicielem koloru brązowego bez brązowego zabarwienia (allele b są dziedziczone od jednego rodzica) lub jest brązowo zabarwiony (allele b są dziedziczone od obojga rodziców) dziedziczone od obojga rodziców). Nie jest możliwe określenie wynikowego genotypu bez zbadania rodziców.

Fenotypowa ekspresja allelu b (brązowy kolor) jest dziedziczona w sposób autosomalny recesywny. Badanie nie wyklucza istnienia innych wcześniej nieopisanych rzadkich wariantów w genie TYRP1 odpowiedzialnych za brązowy kolor sierści lub pysk. Na wynikowy kolor osobnika wpływa również obecność alleli innych loci (A, E, D, K).

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS, w zakresie akredytacji

Data wystawienia raportu: 06.02.2021

Data przeprowadzenia testu: 01.02.2021 - 06.02.2021

Approved by: Mgr. Martina Šafrová, Laboratory Manager



Genomia jest akredytowana zgodnie z normą ISO/IEC 17025:2018, numer akredytacji 1549.

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.

1 / 1