

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 genowych c.991C>T (allel b^s), c.1033_1036delCCT (allel b^d), c.121T>A (allel b^c) i c.555T>G (allel b^{aus}) genu TYRP1 (locus B), odpowiedzialnych za brązowe umaszczenie i kufę u owczarków australijskich. 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 koloru brązowego.
- Jeśli wynik to B/bc lub B/bd lub B/bs lub B/baus, osobnik jest nosicielem koloru brązowego.
- Jeśli wynik to bc/bc lub bd/bd lub bs/bs lub baus/baus, osobnik jest brązowy.
- Jeśli w wyniku podano dwa lub więcej różnych alleli, osobnik jest albo nosicielem koloru brązowego bez wykazywania brązowego zabarwienia (allele b są dziedziczone od jednego rodzica), albo jest brązowo zabarwiony (allele b są 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 kufy. Na wynikowy kolor osobnika ma również wpływ obecność alleli innych loci (A, 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.