

Klient: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Badany próbka:

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: Mutacja nie została wykryta (N/N)

Wyjaśnienie wyników

Zbadano obecność lub brak mutacji g.85286582delC w genie HSF4 powodującej dziedziczną zaćmę (HC) u owczarków australijskich. Obecność mutacji delecyjnej jest istotnie związana z rozwojem zaćmy obuocznej w różnym wieku. Ogólnie rzecz biorąc, mutacja powodująca HC u owczarków australijskich jest dziedziczona w sposób autosomalny dominujący z niepełną penetracją. Oznacza to, że nie wszyscy nosiciele delecji mogą mieć ognisko choroby; mogą być zaangażowane inne czynniki genetyczne lub środowiskowe.

Osoby z jedną kopią delecji (N/P, tj. negatywne/pozytywne) mają około 17 razy większe ryzyko rozwoju obuocznego HC w ciągu życia w porównaniu z osobami bez mutacji delecji (N/N). Osoby heterozygotyczne (N/P) przekazują mutację swojemu potomstwu.

Badanie nie wyklucza obecności innych, niepublikowanych mutacji w genie HSF4 lub innych genach odpowiedzialnych za dziedziczną zaćmę.

Metoda: SOP171-HC, analiza fragmentacyjna

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.