

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

Vyšetřovaný:

Vzorek: 08-12346

Datum přijetí vzorku: 01.01.2008

Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Madame Théophile DEMO

Plemeno: Perská kočka

Datum narození: 31.12.1909

Reg. číslo: (CZ)ABCD EF 123/45/XYZ

Mikročip: 123456789012345

Pohlaví: samice

Datum odběru: 01.01.2008

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp B/B

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost či absence genových variant c.[8C>G; 1262+5G>A] (alela b podmiňující čokoládově hnědé zbarvení srsti) a c.298C>T (alela b^l podmiňující skořicové zbarvení srsti). Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). V současné době byly identifikovány 3 variantní alely v následující hierarchii B>b>b^l. Alela B je původní (wild type) a podmiňuje tmavé zbarvení.

Hnědé a skořicové zbarvení je děděno autosomálně recesivně, tj. fenotyp se projeví pouze u jedinců, kteří zdělili tyto b-alely od obou svých rodičů. Jedinec s genotypem b/b má čokoládově hnědé zbarvení. Jedinec s genotypem b^l/b^l je zbarven světle hnědě (skořicově). Jedinec s genotypem b/b^l je zbarven hnědě, fenotyp bývá světlejší než u jedince b/b, a je současně přenašečem alely b^l pro skořicové zbarvení srsti.

Vyšetření nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných variant v TYRP1 genu zodpovědných za hnědé zbarvení srsti.

Metoda: SOP172-TYRP1-cat, přímé sekvenování DNA

Datum vystavení zprávy: 06.01.2008

Datum provedení zkoušky: 12.06.2008 - 06.01.2008

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



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

Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.

Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.

Výsledek se vztahuje pouze ke vzorku tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.