GENOMIA
genetic laboratory

Zpráva o výsledku zkoušky #012345

Detekce genových variant c.250G>A MC1R genu (lokus E) ovlivňující zbarvení koček

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: 123 456 789 012 345
Pohlaví: samice
Datum odběru: 01.01.2008
Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: Na základě vyšetření mutace byl stanoven genotyp E/e

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.250G>A MC1R genu (lokus E) ovlivňující zbarvení u koček. Genová varianta c.250A (alela e)byla popsána u plemene norských lesních koček a je příčinou tzv. jantarového (amber) zbarvení v dospělosti. Dědičnost zbarvení amber je autozomálně recesivní.

Projev amber zbarvení je podřízen dominantnímu lokusu O, který je X vázaný. Amber se projeví jen u jedinců e/e, kteří nenesou dominantní Orange (lokus O); kočky i kocouři mající genotyp e/e budou jantarově (amber) zbarvení.

Metoda: SOPAgriseq_feline, MPS

Datum vystavení zprávy: 06.01.2008
Datum provedení zkoušky: 12.06.2008 - 06.01.2008
Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

verified and certified document
GENOMIA genetic laboratory

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 zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.

SAMPLE