

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 bylo zjištěno C/c^S**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost variant c.901G>A (p.G301R) a c.679G>T (p.G227W) TYR genu. Jsou popsány 4 alely tzv. albinotické série (lokus C) v následující hierarchii - C (full color) > c^b (burmese) = c^S (siamese) > c (complete albido). Siamská a burmská alela jsou recesivní a fenotypově se projeví pouze u jedince, který zdědí alelu od obou rodičů.

Alela C způsobuje plnobarevnost (tzv. full color), tedy maximálně možný stupeň pigmentace.

Varianta c.901A (p.G301R), vedoucí k alele c^S (siamese), způsobuje snížení pigmentace srsti na zbarvení himalájské neboli siamské. Barva očí je modrá.

Varianta c.679T (p.G227W), vedoucí k alele c^b (burmese), částečně snižuje intenzitu pigmentace zbarvení na burmské. Jedná se o zbarvení s odznaky, přičemž barva těla je jen částečně světlejší. Barva očí je jantarová nebo žlutá.

Jedinci s genotypem c^S/c^b mají střední zbarvení srsti – mink (zbarvení norka).

Vzácná c-alela TYR genu vedoucí k fenotypu bílého zbarvení srsti s modrými očima není tímto testem detekována.

Metoda: SOP173-TYR, PCR-RFLP**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.