

**Zpráva o výsledku zkoušky #049578:**

**Detekce genových variant psiho genu TYRP1  
(lokus B) ovlivňujících zbarvení srsti**

**Vyšetřovaný**

Vzorek: 14-20817  
Jméno: Kowalski Replay I  
Rasa: Labradorský retriever  
Mikročip: 941000015239225  
Registrační číslo: LOE2165044  
Datum narození: 16.04.2013  
Pohlaví: samec  
Datum přijetí vzorku: 30.07.2014  
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

**Zákazník**

Alena Šiplová  
Radošov 224  
36272 Kyselka  
Czech Republic

**Výsledek: B/B**

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost genových variant c.991C>T (alela b<sup>s</sup>), c.1033\_1036delCCT (alela b<sup>d</sup>) a c.121T>A (alela b<sup>c</sup>) TYRP1 genu (lokus B), zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown). Původní varianta alely (wild type) je označována B.

- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenese vlohu pro hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek B/b<sup>c</sup> nebo B/b<sup>d</sup> nebo B/b<sup>s</sup>, jedinec přenáší hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek b<sup>c</sup>/b<sup>c</sup> nebo b<sup>d</sup>/b<sup>d</sup> nebo b<sup>s</sup>/b<sup>s</sup>, jedinec je hnědý.
- Jestliže je výsledek b<sup>c</sup>b<sup>s</sup> nebo b<sup>c</sup>b<sup>d</sup> nebo b<sup>d</sup>b<sup>s</sup> nebo b<sup>c</sup>;b<sup>d</sup>;b<sup>s</sup>, jedinec pravděpodobně přenáší hnědou barvu nebo je hnědě zbarvený. Není možné rozhodnout o výsledném genotypu bez testování rodičů, více najdete na <http://www.genomia.cz/cz/test/locus-b-dog/>

Fenotypový projev alely b (hnědé zbarvení) je děděno autosomálně recesivně. Vyšetření nevyklučuje existenci dalších dosud nepopsaných vzácných variant v TYRP1 genu, zodpovědných za hnědé zbarvení srsti popř. čenichu.

Výsledné zbarvení jedince je ovlivněno přítomností alel dalších lokusů (A, E, D, K).

Metoda: SOP42

Datum vystavení zprávy: 07.08.2014

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Barbora Bláhová, analytik



Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic  
[www.genomia.cz](http://www.genomia.cz), [laborator@genomia.cz](mailto:laborator@genomia.cz), tel: +420 373 749 999