

**Zpráva o výsledku zkoušky #022709:**

**Vyšetřovaný**

Vzorek: 12-19718  
Jméno: Arnyka Tabat  
Rasa: Český strakatý pes  
Tetovací číslo: 296  
Datum narození: 21.5.1995  
Pohlaví: samice  
Datum přijetí vzorku: 19.07.2012  
Vyšetřovaný materiál: stěr sliznice

**Detekce genových variant psího genu TYRP1 (lokus B): c.991C>T a c.1033\_1036delCCT metodou PCR-RFLP a c.121T>A metodou DNA sekvenování**

**Zákazník**

Zdeňka Vaňourková  
Churáňovská 2695/3  
150 00 Praha 5  
Czech Republic

**Výsledek: B/b<sup>s</sup>**

**Komentář k výsledku**

Byla vyšetřena přítomnost či absence 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. Původní varianta alely (wild type) je označována B. Jedná se o sérii alel lokusu B (Brown).

- Jestliže jedinec nese dvě alely b<sup>s</sup> nebo b<sup>d</sup> nebo b<sup>c</sup>, bude mít černé zbarvení změněné na hnědé.
- Jestliže je výsledek vyšetření b<sup>c</sup>b<sup>d</sup> nebo b<sup>c</sup>b<sup>s</sup> nebo B/b, jedinec je pravděpodobně přenašečem hnědé barvy.
- Jestliže je výsledek B/B, jedinec nenes vloh pro hnědou barvu.
- Jestliže je výsledek b<sup>c</sup>;b<sup>d</sup>;b<sup>s</sup>, 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.

Metoda: SOP42

Datum vystavení zprávy: 30.07.2012

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Markéta Dajbychová, zástupce vedoucí laboratoře



Genomia s.r.o, Janáčkova 51, 32300 Plzeň, Czech Republic, DIČ: CZ25212991  
[www.genomia.cz](http://www.genomia.cz), [laborator@genomia.cz](mailto:laborator@genomia.cz), tel: +420 373 749 999