



Исследовательский
Центр

ООО «Фрактал Био»
190020, Россия,
г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, 17
тел.: +7 (812)495-96-95
e-mail: fbiogenetika@mail.ru
http://vetlaba.ru

Генетический тест на определение носительства аллелей серии шоколад/циннамон

Бурак Ирина Георгиевна г. Харьков, Украина			Номер исследования: 02122015-Bur2
Питомник Elfen Lied	Дата рождения 24.01.2015	Электронный чип	Дата выдачи результата: 03.12.2015
Порода Девон-рекс	Кличка Florentina Viola Harmony	Пол ♀	

Результат

BB/b¹b¹

Расшифровка результатов:

BB/BB – Животное не является носителем окрасов шоколад/циннамон. Получение от данного животного потомства с окрасом шоколад/циннамон невозможно.

Bb/BB – Животное является носителем окраса шоколад.

bb/BB – Окрас шоколад.

BB/Bb¹ – Животное является носителем окраса циннамон.

BB/b¹b¹ – Окрас циннамон.

Bb/Bb¹ – Животное является носителем окрасов шоколад и циннамон. Окрас шоколад.

Данный тест позволяет выявить мутации TYRP1 8C>G и TYRP1 298C>T в гене *TYRP1*, ассоциированные с носительством аллелей **b** (шоколадный окрас) и **b¹** (окрас циннамон), соответственно, как описано Lyons *et al.*, 2005.

Фенотипическое проявление окраса возможно только при отсутствии более доминантных аллелей, влияющих на его проявление (например, аллели D (dilute), обуславливающей ослабление окраса).

Зав. лабораторией

молекулярной биологии

М.А. Потехина



Brown (chocolate and cinnamon) test

Irina Burak Ukraine, Kharkov			Test number: 02122015-Bur2
Kennel Elfen Lied	DOB 24.01.2015	Electronic chip	Report date: 03.12.2015
Breed Devon Rex	Cat Florentina Viola Harmony	Sex ♀	

Result

BB/b¹b¹

Result Codes:

BB/BB – Cat does not carry chocolate or cinnamon alleles. All offspring will have full colored hair.

Bb/BB – Cat is a carrier of chocolate color.

bb/BB – Chocolate color.

BB/Bb¹ – Cat is a carrier of cinnamon color.

BB/b¹b¹ – Cinnamon color.

Bb/BB¹ – Cat is a carrier of chocolate and cinnamon colors. Chocolate color.

This test detects the mutations TYRP1 8C>G and TYRP1 298C>T in the *TYRP1* gene associated with carriage of chocolate (**b**) and cinnamon (**b¹**) alleles respectively in Felines as described by Lyons *et al.*, 2005.

The phenotypic manifestation of the cat's hair coloration depends on presence or absence of the other alleles affected hair coloration.

Chief of molecular
biology laboratory
Marina A. Potekhina

