

Генетический тест на определение носительства окраса циннамон

Масягина Екатерина Владимировна г. Нижний Новгород			Номер исследования: 04072016-Masy
Питомник Krasnozar.ru	Дата рождения 02.08.2015	Электронный чип	Дата выдачи результата: 05.07.2016
Порода Шотландская короткошерстная вислоухая	Кличка Kalevallafold Tseylon	Пол ♂	

Результат

b^b1

Расшифровка результатов:

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

b^b1 – Животное является носителем окраса циннамон. Окрас потомства будет зависеть от генотипа кота/кошки, с которым произведут скрещивание.

b^bb¹ – Окрас циннамон. Окрас потомства будет зависеть от генотипа кота/кошки, с которым произведут скрещивание.

Данный тест позволяет выявить мутацию TYRP1 298C>T в гене *TYRP1*, ассоциированную с носительством аллели **b¹** (окрас циннамон), 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



Cinnamon Coat Color test

Masyagina Ekaterina Russia, Nizhniy-Novgorod			Test number: 04072016-Masy
Kennel Krasnozar.ru	DOB 02.08.2015	Electronic chip	Report date: 05.07.2016
Breed Scottish fold shorthair	Cat Kalevallafold Tseylon	Sex ♂	

Result

Bb¹

Result Codes:

BB – Cat does not carry cinnamon allele. All offspring will have full colored hair.

Bb¹ – Cat is a carrier of cinnamon color. Coat color of the offspring depends on the genotype of the mating.

b¹b¹ – Cinnamon color. Coat color of the offspring depends on the genotype of the mating.

This test detects the mutation TYRP1 298C>T in the *TYRP1* gene associated with carriage of cinnamon (**b¹**) allele 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

