

Генетический тест на HCM Мейн-кунов (гипертрофическая кардиомиопатия Мейн-кунов)

Орлова Наталья Алексеевна г. Казань			Номер исследования: 20022017-Or11
Питомник ALLIANCE	Дата рождения 21.11.2016	Электронный чип	Дата выдачи результата: 22.02.2017
Порода Мейн-кун	Кличка ALLIANCE FABIO, ds	Пол ♂	

Результат

N/N

Расшифровка результатов:

– Гомозигота по аллели нормального типа (обе копии гена *MYBPC3* не содержат мутации A31P).

– Гетерозигота по аллели мутантного типа (одна из копий гена *MYBPC3* содержит мутацию A31P).

НСМmс/НСМmс – Гомозигота по аллели мутантного типа (обе копии гена *MYBPC3* содержат мутацию A31P).

Данный тест позволяет выявить только мутацию A31P, ассоциированную с HCM Мейн-кунов или их межпородных гибридов, как описано Meurs *et al.*, 2005.

Наличие или отсутствие мутации A31P не свидетельствует о наличии или отсутствии заболевания, а лишь характеризует степень риска его развития.

Зав. лабораторией
молекулярной биологии
М.А. Потехина



Maine coon HCM (hypertrophic cardiomyopathy) test

Natalia Orlova Russia, Kazan			Test number: 20022017-Or11
Cattery ALLIANCE	DOB 21.11.2016	Electronic chip	Report date: 22.02.2017
Breed Maine Coon	Cat ALLIANCE FABIO, ds	Sex ♂	

Result

N/N

Result Codes:

- Cat is homozygous for a normal type (i.e. carry two normal copies of the *MYBPC3* gene).
- Cat is heterozygous for the mutant allele (one copy of the *MYBPC3* gene carry the A31P mutation).

HCMmc/HCMmc – Cat is homozygous for the A31P mutation (two copies of the *MYBPC3* gene carry the A31P mutation).

This test only detects the A31P mutation associated with HCM in Maine Coon cats and outcrosses as described by Meurs *et al.*, 2005.

The presence or absence of the mutation A31P is not indicate the presence or absence of the disease, but only describes the risk of its development.

Chief of molecular
biology laboratory
Marina A. Potekhina

