



Исследовательский
Центр

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

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

Дриголя Галина Михайловна			Номер исследования: 30102019-Dri5
Питомник Goodfild	Дата рождения 14.01.2018	Электронный чип 643099000315430	Дата выдачи результата: 31.10.2019
Порода Мейн-кун	Кличка Captain Coon's Zina, f 03 (tortie bicolor)	Пол ♀	

Результат

N/N

Расшифровка результатов:

N/N– Гомозигота по аллели нормального типа (обе копии гена *MYBPC3* не содержат мутации А31Р).

N/НСМmc– Гетерозигота по аллели мутантного типа (одна из копий гена *MYBPC3* содержит мутацию А31Р).

НСМmc/НСМmc– Гомозигота по аллели мутантного типа (обе копии гена *MYBPC3* содержат мутацию А31Р).

Данный тест позволяет выявить только мутацию А31Р, ассоциированную с НСМ Мейн-кунов или их межпородных гибридов, как описано Meursetal., 2005.

Наличие или отсутствие мутации А31Р не свидетельствует о наличии или отсутствии заболевания, а лишь характеризует степень риска его развития.

Зав. лабораторией

Лаборатории молекулярной диагностики

Е.С. Багманова



Maine coon HCM (hypertrophic cardiomyopathy) test

Drigolya Galina			Test number: 30102019-Dri5
Cattery Goodfild	DOB 14.01.2018	Electronic chip 643099000315430	Report date: 31.10.2019
Breed Main coon	Cat Captain Coon's Zina, f 03 (tortie bicolor)	Sex ♀	

Result

N/N

Result Codes:

N/N – Cat is homozygous for a normal type (i.e. carry two normal copies of the *MYBPC3* gene).

N/HCMmc – 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 Meurset *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
diagnostics laboratory
Bagmanova S. Elena

