



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 HCM Мейн-кунов (гипертрофическая кардиомиопатия Мейн-кунов)

Дриголя Галина Михайловна			Номер исследования: 28092021-Dri1
Питомник Goodfild	Дата рождения 02.04.2020	Родословная 25059 (RU)	Дата выдачи результата: 12.10.2021
Порода Мейн-кун	Кличка Respectcoon Kalinka	Пол ♀	

Результат

N/N

Расшифровка результатов:

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

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

HCMmc/HCMmc – 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

Лаборатории молекулярной диагностики

Е.С. Багманова



Maine coon HCM (hypertrophic cardiomyopathy) test

Galina Drigolya			Test number: 28092021-Dri1
Cattery Goodfild	DOB 02.04.2020	Pedigree 25059 (RU)	Report date: 12.10.2021
Breed Maine Coon	Cat Respectcoon Kalinka	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/HCM_{mc} – Cat is heterozygous for the mutant allele (one copy of the *MYBPC3* gene carry the A31P mutation).

HCM_{mc}/HCM_{mc} – 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
diagnostics laboratory
Bagmanova S. Elena

