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 НСМ Мейн-кунов (гипертрофическая кардиомиопатия Мейн-кунов)

Черемных Татьяна Владимировна			Номер исследования: 12012021-Che1
Питомник Star Allure	**Дата рождения**	**Родословная**	Дата выдачи результата: 14.01.2021
Порода Мейн-кун	**Кличка** Quattro of Star Allure	**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 НСМ 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

Общество с ограниченной ответственностью «Фрактал Био» «FBio» Co. Ltd. Санкт-Петербург

Исследовательский Центр

«FBio» Co. Ltd.
190020, Russia,
Saint Petersburg, Bumazhnaya str., 17
phone: +7 (812)495-96-95
e-mail: fbiogenetika@mail.ru
http://vetlaba.ru

Maine coon HCM (hypertrophic cardiomyopathy) test

Tatyana Cheremnykh			Test number: 12012021-Che1
Cattery Star Allure	**DOB**	**Pedigree**	Report date: 14.01.2021
Breed Maine Coon	**Cat** Quattro of Star Allure	**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 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

Общество с ограниченной ответственностью «Фрактал Био» «FBio» Co. Ltd. Санкт-Петербург