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)

			Номер исследования: 03032014 – Sta/2
Питомник	**Дата рождения** 1 Мая 2013	**Электронный чип** 643094100287136	Дата выдачи результата: 6 Марта 2014 г.
Порода Мейн-кун	**Кличка** Stallers Over The Moon	**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

молекулярной биологии

М.А. Потехина

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

			Test number: 03032014 – Sta/2
Kennel	**DOB** 1 May 2013	**Electronic chip** 643094100287136	Report date: 6 March 2014
Breed Maine Coon	**Cat** Stallers Over The Moon	**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
biology laboratory
Marina A. Potekhina

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