



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)

Александрова Алла Владимировна Лен. обл. г. Всеволожск, ул. 2-ая Зеленая, д. 24			Номер исследования: 19082014-Ale2
Питомник Raksi Line*Ru	Дата рождения 03.01.2013	Электронный чип	Дата выдачи результата: 19.08.2014
Порода Мейн-кун	Кличка Friderick of Friderick's House	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  
молекулярной биологии  
М.А. Потехина





Исследовательский  
Центр

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

## Maine coon HCM (hypertrophic cardiomyopathy) test

Alla Aleksandrova Russia, Leningradskaya reg., Vsevolojk, 2-nd Zelenaya str., 24			Test number: 19082014-Ale2
<b>Kennel</b> Raksi Line*Ru	<b>DOB</b> 03.01.2013	<b>Electronic chip</b>	Report date: 19.08.2014
<b>Breed</b> Maine Coon	<b>Cat</b> Friderick of Friderick's House	<b>Sex</b> ♂	

## 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

