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 ADPKD
(аутосомно-доминантный поликистоз почек)

			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 *PKD1* не содержат мутации 10063C>A).

N/pkd1 – Гетерозигота по аллели мутантного типа (одна из копий гена *PKD1* содержит мутацию 10063C>A).

pkd1/pkd1 – Гомозигота по аллели мутантного типа (обе копии гена *PKD1* содержат мутацию 10063C>A). Высокая вероятность смерти животного на стадии эмбриогенеза или в первые недели жизни.

Данный тест позволяет выявить трансверсию 10063C>A, ассоциированную с аутосомно-доминантным поликистозом почек у домашних кошек, как описано Lyons *et al*., 2004.

Наличие хотя бы одной копии гена *PKD1*, содержащей мутацию 10063C>A приводит к развитию заболевания.

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

Feline ADPKD test
(autosomal dominant polycystic kidney disease)

			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 *PKD1* gene).

N/pkd1 – Cat is heterozygous for the mutant allele (one copy of the *PKD1* gene carry the 10063C>A mutation).

pkd1/pkd1 – Cat is homozygous for the 10063C>A mutation (two copies of the *PKD1* gene carry the 10063C>A mutation). Homozygote form could be lethal in utero or at a very early age.

This test detects the 10063C>A trasnversion associated with autosomal dominant polycystic kidney disease in cats as described by Lyons *et al*., 2004.

The presence of the only one copy of the *PKD1* gene containing the 10063C>A mutation causes ADPKD.

Chief of molecular
biology laboratory
Marina A. Potekhina

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