



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)

Щетинкина Анна Анатольевна г. Санкт-Петербург			Номер исследования: 29092014-She3
Питомник UNICUM	Дата рождения 16.06.2013	Электронный чип 643094178000274	Дата выдачи результата: 14.11.2014
Порода Мейн-кун	Кличка RU*Unicum Hulk	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



Feline ADPKD test
(autosomal dominant polycystic kidney disease)

Anna Schetinkina Russia, Saint-Petersburg			Test number: 29092014-She3
Kennel UNICUM	DOB 16.06.2013	Electronic chip 643094178000274	Report date: 14.11.2014
Breed Maine Coon	Cat RU*Unicum Hulk	Sex ♂	

Result

N/N

Result Codes:

N/N – Cat is homozygous for a normal type (i.e. carry two normal copies of the *PKDI* gene).

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

pkd1/pkd1 – Cat is homozygous for the 10063C>A mutation (two copies of the *PKDI* 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 *PKDI* gene containing the 10063C>A mutation causes ADPKD.

Chief of molecular
biology laboratory
Marina A. Potekhina

