

**Генетический тест на ADPKD
(аутосомно-доминантный поликистоз почек)**

Масягина Екатерина			Номер исследования: 25092017-Mas1
Питомник Krasnozhar	Дата рождения 13.05.2014	Родословная CL-206/2014/SFS 71	Дата выдачи результата: 03.10.2017
Порода Scottish straight	Кличка Dixie	Пол ♀	

Результат

N/N

Расшифровка результатов:

N/N – Гомозигота по аллели нормального типа (обе копии гена *PKDI* не содержат мутацию 10063C>A).

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

pkd1/pkd1 – Гомозигота по аллели мутантного типа (обе копии гена *PKDI* 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 *PKDI*, содержащей мутацию 10063C>A приводит к развитию заболевания.

И.о.Зав. лабораторией
молекулярной диагностики
Д.Н. Уткина





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)

Masyagina Ekaterina			Test number: 25092017-Mas1
Cattery Krasnozar	DOB 13.05.2014	Pedigree CL-206/2014/SFS 71	Report date: 03.10.2017
Breed Scottish straight	Cat Dixie	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 mutation 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.

Acting Chief of molecular
diagnostics laboratory
Utkina N. Daria

