



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)

Клименко Светлана Николаевна г. Магнитогорск			Номер исследования: 12122016-Kli
Питомник Kliofoldcity	Дата рождения 24.04.2016	Электронный чип	Дата выдачи результата: 14.12.2016
Порода Хайленд-страйт	Кличка Kliofoldcity Glory	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)

Klimenko Svetlana Russia, Magnitogorsk			Test number: 12122016-Kli
Cattery Kliofoldcity	DOB 24.04.2016	Electronic chip	Report date: 14.12.2016
Breed Highland straight	Cat Kliofoldcity Glory	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

