

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

Попкова Ольга			Номер исследования: 25012018-Pop1
<b>Питомник</b>	<b>Дата рождения</b> 09.07.2017	<b>Электронный чип</b> 643094100517839	Дата выдачи результата: 29.01.2018
<b>Порода</b> Британская	<b>Кличка</b> Lemurcat Owen Zojk'PL	<b>Пол</b>	

**Результат**

**N/N**

**Расшифровка результатов:**

**N/N** – Гомозигота по аллели нормального типа (обе копии гена *PKD1* не содержат мутацию 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, ассоцииированную 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.

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)

Popkova Olga			Test number: 25012018-Pop1
Cattery	DOB 09.07.2017	Electronic chip 643094100517839	Report date: 29.01.2018
Breed BRI	Cat Lemurcat Owen Zojk'PL	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 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 *PKD1* gene containing the 10063C>A mutation causes ADPKD.

Acting Chief of molecular  
diagnostics laboratory  
Utkina N. Daria

