



Исследовательский  
Центр

ООО «Фрактал Био»  
190020, Россия,  
г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, 17  
тел.: +7 (812)495-96-95  
e-mail: fbigenetika@mail.ru  
<http://vetlaba.ru>

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

Брагина Ольга			Номер исследования: 01122016-Bra
<b>Питомник</b> Salvador	<b>Дата рождения</b> 16.08.2016	<b>Электронный чип</b>	Дата выдачи результата: 05.12.2016
<b>Порода</b> SFS 71	<b>Кличка</b> Salvador's Umca	<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, 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)**

Bragina Olga			Test number: 01122016-Bra
<b>Cattery</b> Salvador	<b>DOB</b> 16.08.2016	<b>Electronic chip</b>	Report date: 05.12.2016
<b>Breed</b> SFS 71	<b>Cat</b> Salvador's Umca	<b>Sex</b> ♀	

**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

