

## Identificación Genética

Nº Trazabilidad 6868-23336-150323-IN-1

Nombre: **FARTON DE LA XIXA**  
 Raza: **BULLDOG INGLES**  
 Propietario: **M. BLANCO TUYA Y J. R. MOSQUERA ÁLVAREZ**  
 Sexo: **MACHO**  
 Microchip: **941000011213852** N° LOE **1862593**  
 Fecha Nacimiento:

MARCADOR ALELOS			MARCADOR ALELOS			MARCADOR ALELOS		
AHT121	100	100	FH2054	168	172	REN162C04	202	202
AHT137	135	147	FH2848	230	238	REN169D001	202	202
AHTH171	219	225	INRA21	97	97	REN169O18	170	170
AHTH260	238	248	INU005	110	124	REN247M23	272	272
AHTK211	85	93	INU030	150	150	REN54P11	226	236
AHTK253	286	288	INU055	216	218	REN64E19	145	153
CXX279	118	120	REN105L03	235	235	AMELO	Y	X

Firma autorizada del  
Servicio de Genética:

Fecha Informe 8 de Abril de 2015

**PANEL DE MARCADORES:** La identificación genética canina se realiza siguiendo los estándares de la International Society of Animal Genetics (ISAG) que ampara bienalmente unos test intercomparativos internacionales para los cuales el Servicio de Genética está acreditado. El panel de marcadores consta de 20 + 1 microsátelites (20 en cromosomas autosómicos y 1 en los cromosomas sexuales). La probabilidad de coincidencia depende de la raza a la que pertenece el animal y toma valores siempre inferiores a 1E-22.

**IMPORTANTE:** La información que aparece en este informe es una interpretación del perfil genético de la muestra depositada y analizada en este laboratorio. Esta información está sujeta a modificaciones como consecuencia de acuerdos intrnacionales. NUNCA se debe utilizar esta información individual a efectos de establecer compatibilidades genealógicas con otros individuos. Esta comprobación deberá ser llevada a cabo por un laboratorio especializado, cotejando los perfiles genéticos de cada individuo.

Los datos reflejados en este informe corresponden a los aportados por el solicitante del análisis para la muestra ingresada en este Servicio y llegada sin custodia.

PROTECCIÓN DE DATOS: Los datos personales recogidos serán incorporados y tratados en el fichero "Deudores y acreedores", cuya finalidad es el tratamiento automatizado a efectos de gestión y la gestión de pago a proveedores. El órgano responsable del fichero es la Genética General. Si precisa cesiones a organismos estatales, a entidades de crédito. La dirección donde el interesado puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el mismo es en: Archivo Genético y Protección de Datos, Av. de Séneca 2, 28040 Madrid, que se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

## INFORME GENÉTICO / GENETIC REPORT

Nº 6025-19763-140221-IN

### DATOS DEL ANIMAL/ANIMAL IDENTIFICATION

Nombre/Name: **FARTON DE LA XIXA**  
Raza/Breed: **BULLDOG INGLES**                      Sexo/Sex: **MACHO**  
Identificación/Identification:  
Microchip/Chip nº: **941000011213882**                      Fecha Nac/Birth Date

Enfermedad/Disease: **HUU HIPERURICOSURIA / HYPERURICOSURIA**

Condición del animal/Animal Status: **SANO / CLEAR**

En Madrid, a 10 de Marzo 2014



### Servicio de Genética Clínica

#### CONDICIÓN DEL ANIMAL Y ESPECIFICACIONES DEL TEST

**SANO:** El perro lleva dos copias normales del gen SLC2A9, causante de la hiperuricosuria (HUU). No transmitirá la anomalía a su descendencia.

**PORTADOR:** El perro lleva una copia normal y otra mutada del gen SLC2A9, causante de la HUU. Podrá presentar un cociente ácido úrico/creatinina más elevado, padecer urolitiasis y transmitir la anomalía a la mitad de su descendencia.

**ENFERMO:** El perro lleva dos copias mutadas del gen SLC2A9, causante de la HUU. Presentará un cociente ácido úrico/creatinina más elevado y padecerá urolitiasis de urea y esta anomalía será transmitida a toda su descendencia.

**PRECISIÓN DEL ANÁLISIS:** Este test es específico de la hiperuricosuria. El test se basa en la detección de un alelo mutado del gen SLC2A9 que causa urolitiasis de urea.

**FIABILIDAD DEL ANÁLISIS.** (1) **SENSIBILIDAD:** La probabilidad de una identificación correcta de la forma mutada del gen SLC2A9 en un perro portador es superior al 99%. (2) **ESPECIFICIDAD:** La probabilidad de una identificación correcta de la forma normal del gen SLC2A9 en un perro sano o portador es superior al 99%.

#### ANIMAL STATUS AND TEST SPECIFICATIONS

**CLEAR:** The dog carries two normal copies of the gene SLC2A9 underlying hyperuricosuria (HUU).

**CARRIER:** The dog carries one normal and one mutated copy of the gene SLC2A9. It will be able to show abnormally increased uric acid /creatinine ratio and thus present urate urolithiasis and will transmit this anomaly to half of its progeny.

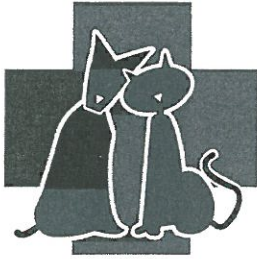
**SICK:** The dog carries two copies of the mutated allele at the gene underlying SLC2A9. Increased uric acid /creatinine ratio and urate urolithiasis will be developed and this anomaly will be transmitted to all its progeny.

**TEST ACCURACY:** This test is specific to the SLC2A9. This test relies on the detection of the mutated form of the SLC2A9 gene which causes urea urolithiasis.

**TEST RELIABILITY:** (1) **SENSITIVITY:** Probability of correct identification of the mutated form of the SLC2A9 gene in a carrier dog is higher than 99%.

(2) **SPECIFICITY:** Probability of correct identification of the normal form of SLC2A9 gene in a clear or carrier dog is higher than 99%.

Los datos reflejados en este informe corresponden a los aportados por el solicitante del análisis para la muestra ingresada en este Servicio y llegada sin custodia.



Clinica Veterinaria Asturpet  
Ezcurdia, 115 - bajo  
33203 - Gijón

La mascota de nombre COLAS - FARTON DE LA XIXA, especie CANINA, raza BULLDOG INGLES, macho, nacido el 18 de Abril de 2009, con nº de microchip 941000011213882 y propiedad de BLANCO TUYA, MARTA, con DNI nº 11417087W y residencia en LUGAR NUBLEDO 55, 33416 - CANCIENES-CORVERA DE ASTURIAS, fue atendida en la Clínica Veterinaria Asturpet el día 8 de Enero de 2014.

Yo, José M. Larrínaga certifico que:

Se realiza una radiografía de torax, siendo la distancia entre el borde ventral de la 1ª vertebra torácica y el borde dorsal del manubrio del esternón de 67 mm y el diámetro menor de la traquea en todo su recorrido de 10 mm. El **índice traqueal** por lo tanto es de **0,14**.



CLINICA VETERINARIA  
ASTURPET  
C/ Ezcurdia Nº 115  
- GIJÓN -  
Tlf. 985 195 130



**COMITÉ DE EVALUACIÓN DE RADIOGRAFÍA DE DISPLASIA**

**CERTIFICADO**

**DATOS DEL PERRO:**

**NOMBRE:** FARTÓN DE LA XIXA

**RAZA:** BULLDOG INGLÉS

**FECHA NACIMIENTO:** 18/04/2009

**SEXO:** MACHO

**NÚMERO DE CHIP:** 941000011213882

**NÚMERO DE LOE:** 1862593

**DATOS DEL PROPIETARIO**

**NOMBRE Y APELLIDOS:** MARTA BLANCO TUYA Y JOSE R. MOSQUERA ÁLVAREZ

**FECHA DE REALIZACIÓN DE LA RADIOGRAFÍA:** 24-04-2015

**VETERINARIO QUE REALIZÓ LA RADIOGRAFÍA:**

José Mario Larrinaga Cañadas Nº Col.: 33/1472

**OBSERVACIONES:**



## **CLASIFICACIÓN**

FARTÓN DE LA XIXA  
CHIP: 941000011213882

**(0) Sin signos de artrosis**

**(0) Sin signos de artrosis**

Buena congruencia articular. Sin signos de artrosis. Sin evidencia de osteofitos.

**(1) Artrosis leve.**

Hay ligera incongruencia articular. Presencia de osteofitos de menos de 2 mm. Esclerosis ligera de la escotadura troclear.

**(2) Artrosis moderada.**

Hay incongruencia articular evidente. Presencia de osteofitos entre 2-5 mm. Esclerosis marcada.

**(3) Artrosis severa:**

Evidencia de patología primaria de codo. Presencia de osteofitos de más de 5 mm.

**OBSERVACIONES:**

FARTÓN DE LA XIXA  
CHIP: 941000011213882

**(0) Sin signos de artrosis**

**CODOS IZQUIERDO Y DERECHO**



Fecha: 04/08/2015

Firmado:

  
AMVAC  
ASOCIACIÓN MADRILEÑA DE VETERINARIOS  
DE ANIMALES DE COMPAÑÍA  
Maestro Ripoll, 8 28006 Madrid  
Telf. 91 563 95 79

Comité de Evaluación de  
Radiografías de Displasia

## Informe Genético / Genetic Report

Nº Trazabilidad 6868-23336-150323-IN-2

Nombre: **FARTON DE LA XIXA**  
Raza: **BULLDOG INGLES**  
Propietario: **M. BLANCO TUYA Y J. R. MOSQUERA ÁLVAREZ**  
Sexo: **MACHO**  
Microchip: **941000011213852** N° LOE **1862593**  
Fecha Nacimiento:

Enfermedad/Disease **HC**  
**CATARATAS HEREDITARIAS / HEREDITARY CATARACTS**  
Condición del animal/Animal Status **SANO / CLEAR**

Firma autorizada del  
Servicio de Genética:

Fecha Informe 7 de Abril de 2015

### CONDICIÓN DEL ANIMAL Y ESPECIFICACIONES DEL TEST

**SANO:** El perro lleva dos copias normales del gen HSF4, causante de las cataratas hereditarias (HC). No transmitirá la anomalía a su descendencia.

**PORTADOR:** El perro lleva una copia normal y otra mutada del gen HSF4, causante de la HC. Podrá presentar cataratas y transmitir la anomalía a la mitad de su descendencia.

**ENFERMO:** El perro lleva dos copias mutadas del gen HSF4, causante de la HC. Presentará cataratas y esta anomalía será transmitida a toda su descendencia.

**PRECISIÓN DEL ANÁLISIS:** Este test es específico de las cataratas hereditarias (HC). El test se basa en la detección de un alelo mutado del gen HSF4 que causa

**FIABILIDAD DEL ANÁLISIS. (1) SENSIBILIDAD:** La probabilidad de una identificación correcta de la forma mutada del gen HSF4 en un perro portador es superior al 99%. **(2) ESPECIFICIDAD:** La probabilidad de una identificación correcta de la forma normal del gen HSF4 en un animal sano o portador es superior al 99%.

### ANIMAL STATUS AND TEST SPECIFICATIONS

**CLEAR:** The dog carries two normal copies of the gene HSF4 underlying Hereditary cataracts (HC).

**CARRIER:** The dog carries one normal and one mutated copy of the gene HSF4 underlying hereditary cataracts. It will transmit this mutation to half of its

**SICK:** The dog carries two copies of the mutated allele at the gene HSF4 underlying hereditary cataracts. It will transmit it to all its progeny.

**TEST ACCURACY:** This test is specific to the HC. This test relies on the detection of the mutated form of the HSF4 gene which causes hereditary cataracts.

**TEST RELIABILITY: (1) SENSITIVITY:** Probability of correct identification of the mutated form of the HSF4 gene in a carrier is higher than 99%. **(2) SPECIFICITY:** Probability of correct identification of the normal form of HSF4 gene in a clear or carrier individual is higher than 99%.

Los datos reflejados en este informe corresponden a los aportados por el solicitante del análisis para la muestra ingresada en este Servicio y llegada sin custodia.

## Informe Genético / Genetic Report

Nº Trazabilidad 6868-23336-150323-IN-3

Nombre: **FARTON DE LA XIXA**  
Raza: **BULLDOG INGLES**  
Propietario : **M. BLANCO TUYA Y J. R. MOSQUERA ÁLVAREZ**  
Sexo **MACHO**  
Microchip: **941000011213852** N° LOE **1862593**  
Fecha Nacimiento:

Enfermedad/Disease **CLN5**  
**LIPOFUSCINOSIS NEURONAL CEROIDE / NEURONAL CEROID LIPOFUSCINOSIS**  
Condición del animal/Animal Status **SANO / CLEAR**

Firma autorizada del  
Servicio de Genética:

Fecha Informe 8 de Abril de 2015

### CONDICIÓN DEL ANIMAL Y ESPECIFICACIONES DEL TEST

**SANO:** El perro lleva dos copias normales del gen CLN5, causante de la Lipofuscinosis neuronal ceroide (NCL). No transmitirá la anomalía a su descendencia.

**PORTADOR:** El perro lleva una copia normal y otra mutada del gen CLN5, causante de la NCL. Podrá transmitir la mutación a la mitad de su descendencia.

**ENFERMO:** El perro lleva dos copias mutadas del gen CLN5, causante de la NCL. Desarrollará lipofuscinosis neuronal ceroide y esta anomalía será transmitida a toda su descendencia.

**PRECISIÓN DEL ANÁLISIS:** Este test es específico de la Lipofuscinosis neuronal ceroide (CLN5). El test se basa en la detección de un alelo mutado del gen CLN5 que causa NCL.

**FIABILIDAD DEL ANÁLISIS. (1) SENSIBILIDAD:** La probabilidad de una identificación correcta de la forma mutada del gen CLN5 en un perro portador es superior al 99%. **(2) ESPECIFICIDAD:** La probabilidad de una identificación correcta de la forma normal del gen CLN5 en un animal sano o portador es superior al 99%.

Los datos reflejados en este informe corresponden a los aportados por el solicitante del análisis para la muestra ingresada en este Servicio y llegada sin custodia.

### ANIMAL STATUS AND TEST SPECIFICATIONS

**CLEAR:** The dog carries two normal copies of the gene CLN5 underlying Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL).

**CARRIER:** The dog carries one normal and one mutated copy of the gene CLN5 underlying neuronal ceroid lipofuscinosis. It will transmit this anomaly to half of its progeny.

**SICK:** The dog carries two copies of the mutated allele at the gene CLN5 underlying neuronal ceroid lipofuscinosis. It will transmit it to all its progeny.

**TEST ACCURACY:** This test is specific to the CLN5. This test relies on the detection of the mutated form of the CLN5 gene which causes neuronal ceroid lipofuscinosis.

**TEST RELIABILITY: (1) SENSITIVITY:** Probability of correct identification of the mutated form of the CLN5 gene in a carrier is higher than 99%. **(2) SPECIFICITY:** Probability of correct identification of the normal form of CLN5 gene in a clear or carrier individual is higher than 99%.