

## Datos de la muestra

- Fecha de toma de muestra: 13/03/2019
- Fecha de recepción de muestra: 21/03/2019
- Tipo de Muestra: Sangre EDTA
- Análisis solicitado: Gangliosidosis
- Prioridad: Media

## Datos de Veterinario

- Nombre:
- Número de colegiado: 434 (Murcia)

## Datos de la Mascota:

- Nombre: **G'tengu Alaru Kawairashii**
- Especie: Canina
- Raza: Shiba Inu
- Sexo: Hembra
- Fecha Nacimiento: 15/02/2018
- Microchip: 941000022751640
- LOE: 2426723

## Datos del Análisis:

- Técnica: **PCR y secuenciación sanger**
- Fecha de expedición de informe: 02/04/2019
- Código interno: 19030052

## Información sobre la mutación:

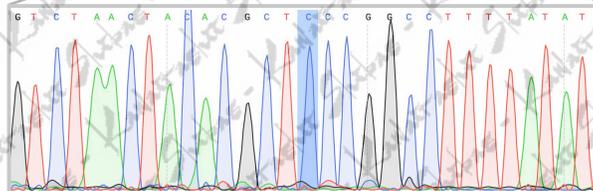
**Gangliosidosis (GM1)**  
Mutación: c.1668delC  
Gen: GLB1

## Resultado:

**N/N (Libre de la mutación c.1668delC en el gen GLB1)**

Secuencia:

AACCTTGGCCACCGCTCGTCTAACTACAGCTCCCGGCCITTTATATGGGGAAGCTTCTATTCCCAG



## Observaciones:

**NO SE DETECTA** la mutación c.1668delC en la muestra remitida y con la técnica utilizada. La secuencia se ha comparado con la secuencia de referencia canina (Dog CanFam3.1). En la zona subrayada se localizaría la delección de una C. Aunque un resultado positivo sea altamente sugestivo de un proceso maligno no debe utilizarse como el único criterio diagnóstico. Tanto los resultados positivos como los negativos deben interpretarse en el contexto de toda la información clínica y otros resultados de laboratorio. No se pueden excluir otras alteraciones genéticas que puedan influir en la expresión de la enfermedad o los criterios. Los análisis se realizan de acuerdo con las técnicas y conocimientos científicos en este momento:

- J Inherit Metab Dis. 2002 Oct;25(6):525-6. A novel mutation in the gene for canine acid beta-galactosidase that causes GM1-gangliosidosis in Shiba dogs.

El ejemplar es **LIBRE** del alelo recesivo.

La veracidad de los datos aportados corresponde al remitente.  
La garantía de compensación se limita legalmente al valor de la factura de los análisis realizados en esta muestra.