Informe genético

Petnomic
Genética Animal

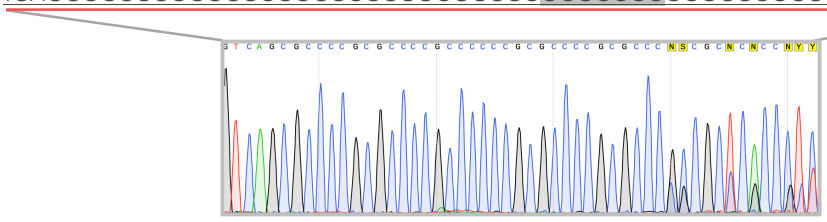
Pedro Calle Carnicero

Datos de la muestra

- Fecha de toma de muestra: 07/01/2016
- Tipo de Muestra: Sangre en tubo con EDTA
- Análisis solicitado: Enanismo Pituitario
- Prioridad: Media

Datos de Veterinario

- **Nombre:** Manuel Lázaro Rubio
- **Número de colegiado:** 2279 (Madrid)

Datos de la Mascota:	Nombre: Lobos de la fuensanta Skay Especie: Canina Raza: Perro Lobo Checoslovaco Sexo: Hembra Fecha Nacimiento: 25/11/2015 Microchip: 941000018321618 Se dispone de perfil genético de sus progenitores: No
Datos del Análisis:	Técnica: **PCR y secuenciación sanger.** Fecha: 12/02/2016 Código interno: 16-001
Información sobre la mutación:	Enfermedad: **Pituitary Dwarfism** Mutación: Deleción de 7bp Gen: LHX3 Zona: Intrón 5 Código de la enfermedad: DW OMIM: 262400, 221750 OMIA: 000307-9615 Cromosoma: 9
Resultado:	**N/DW (Normal/Portador de DW)** Secuencia: AGGTCAGCGCCCCGCGCCCCGCCCCCCGCGCCCCGCGCCCCGCGCCCGCCGCTCACCCTCCC 
Observaciones:	**SE DETECTA** la deleción de 7 nucleótidos, localizada en el intrón 5, en la muestra remitida con la técnica utilizada; con lo cual el animal **PUEDE TRANSMITIR** dicha mutación a su progenie. La zona subrayada en la secuencia de Lobos de la fuensanta Skay es donde se localizaría la deleción de los 7 nucleótidos. La secuencia de Skay se ha comparado con la secuencia de referencia canina (Dog CanFam3.1).

Petnomic
CIF: B-73857963