

Informe Genético / Genetic Report

Nº Trazabilidad 10798-38075-190305-IN-2

Nombre: **KASALLA DES CHARMANTES CRAPULES**
Raza: **PASTOR DE BRIE**
Propietario : **HEIKE POMMER**
Sexo **Hembra**
Microchip: **276093400733301** N° LOE **301**
Fecha Nacimiento:

Enfermedad/Disease **CSNB**
CEGUERA NOCTURNA CONGÉNITA/CONGENITAL STATIONARY NIGHT BLINDNESS
Condición del animal/Animal Status **SANO / CLEAR**

Fecha Informe 15 de Marzo de 2019

CONDICIÓN DEL ANIMAL Y ESPECIFICACIONES DEL TEST

SANO: El perro lleva dos copias normales del gen implicado en la ceguera nocturna. No estará nunca enfermo ni puede transmitir la anomalía.

PORTADOR: El perro lleva una copia normal y otra mutada del gen implicado en ceguera nocturna. Podrá desarrollar la enfermedad y transmitirá la anomalía a la mitad de su descendencia.

PRECISIÓN DEL ANÁLISIS: Este test es específico de la CSNB o Ceguera Nocturna. El test se basa en la detección de un alelo mutado del gen RPE65 que se caracteriza por una delección de 4pb.

FIABILIDAD DEL ANÁLISIS. 1) SENSIBILIDAD: La probabilidad de identificación correcta de la forma mutada del gen RPE65 en un perro portador es superior al 99%. **2) ESPECIFICIDAD:** La probabilidad de una identificación correcta de la forma normal del gen RPE65 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 underlying congenital stationary night blindness . It will not develop the condition and will not transmit this anomaly to its progeny.

CARRIER: The dog carries one normal copy and one defective copy of the gene underlying congenital stationary night blindness. It will develop the condition and will transmit this anomaly to half of its progeny.

TEST ACCURACY: This tests is specific to the RPE65 or congenital stationary night blindness. This test relies on the detection of the mutated form of the RPE65 gene which causes a 4pb deletion.

TEST RELIABILITY: 1) SENSITIVITY: Probability of correct identification of the defective form of the RPE65 gene in a carrier is higher than 99%. **2) SPECIFICITY:** Probability of correct identification of the normal form of RPE65 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.

Los resultados aquí expuestos se refieren únicamente a los ensayos realizados. Este informe no podrá reproducirse parcialmente sin previa autorización del Laboratorio. Sólo se podrá reproducir el informe si se cita la fuente de referencia.