



Sociedad Rural Argentina

Laboratorio de Genética Aplicada
Juncal 4431 - 2do Piso
C1425BAA - Buenos Aires
Tel/Fax: 4771-1366/1982
e-mail: info@lab@sra.org.ar
www.sra.org.ar

CERTIFICADO DE ANÁLISIS DEL GEN MDR1 EN CANINOS PARA EL DIAGNOSTICO DE LA SENSIBILIDAD A IVERMECTINA

SOLICITANTE: Gianeth Szpunar

Nº DE ANÁLISIS: N0734

FECHA DE ANÁLISIS: 16/12/2021

NOMBRE: Dream on Del Albakiara

Nº DE REG.: FCA2487

RAZA: Pastor Blanco Suizo

SEXO: Macho

Nº DE MICROCHIP: 032093900042922

RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL GEN MDR1

N/N

Códigos del Resultado:

P/P: Afectado. Ambos alelos del gen MDR1 presentan la mutación asociada a la sensibilidad a Ivermectina.

N/P: Portador de un alelo del gen MDR1. Presentan una sensibilidad menor que los afectados. Puede transmitir el gen afectado.

N/N: El gen MDR1 no presenta la mutación asociada a la sensibilidad a Ivermectina

Importante: Este test se aplica a las razas: Collie (pelo largo y corto), Border Collie, Pastor alemán, australiano e inglés, Viejo Ovejero alemán y Ovejero Shetland. Además de Whippet de pelo largo, el Silken Windhound y cruza de los anteriores.

El Test detecta la presencia o ausencia de la delección c.227_230delATAG, respecto de la secuencia AF045016.1 (MDR1) asociada con la toxicidad a Ivermectina y otras drogas.


MARCADORES DE IDENTIDAD

Marcador	Genotipo	Marcador	Genotipo
VGL3008	15/19	VGL1165	14/16
VGL0760	12/	VGL3112	11/15
VGL3438	16/	VGL1063	11/12

El tamaño de los alelos informados ha sido estandarizado de acuerdo a las especificaciones de la unidad Forense

del Laboratorio Genética Veterinaria de U.C. Davis.


Lic. MARIA CECILIA RATTI
JEFA LABORATORIO
DE GENÉTICA APLICADA
SOCIEDAD RURAL ARGENTINA


Dra. MARIA MARCELA MARTINEZ
SUBJEFA LABORATORIO
DE GENÉTICA APLICADA
SOCIEDAD RURAL ARGENTINA