

3382 Capital Circle NE  
Tallahassee, FL 32308

# Genetic Testing Report

**Sporting Fields Balmoral Castle****Submitted By**Claudia Garzon  
Spiringsunset Kennels  
Cra 7B #134B-11 090 1208  
Bogata null 110911  
Colombia**Owned By**

Claudia Garzon

**Subject Dog**Dog Name: **Sporting Fields Balmoral Castle**  
Breed: **Border Collie**  
Phenotype: **Black/White**  
Sex: **Male**  
Birth:Lab Reference #: **249268**  
Registration: **DN34596702****Disorder Results (7 of 7)**

CEA	<b>n/n</b>	Negative: Dog is negative for the mutation associated with Collie Eye Anomaly.
DM	<b>n/n</b>	Clear: Dog is negative for mutation associated with Degenerative Myelopathy.
IGS	<b>n/n</b>	Clear: Dog is negative for the mutation associated with IGS.
MH	<b>n/n</b>	Clear: Dog is negative for the mutation associated with MH.
MDR1	<b>n/n</b>	Clear: Dog is negative for the mutation associated with MDR1.
NCL 5	<b>n/n</b>	Clear: Dog is negative for mutation associated with NCL-5.
TNS	<b>n/n</b>	Clear: Dog is negative for the mutation associated with Trapped Neutrophil Syndrome.

## REPORTE DE ENFERMEDADES GENÉTICAS



Nombre del Propietario: Ricardo Servin Torres.  
 Dirección: Lunik 104. Col. Villas del Moral. León, Guanajuato. C.P. 37160.  
 Nombre del Ejemplar Canino: Wedge Wood's Must Be Magic.  
 Raza: Border Collie.  
 Fecha de Nacimiento: 06/oct/2016.  
 Sexo: Hembra  
 Registro Hëlica D&R: HDR01180075

Prueba Realizada	Resultado
1. Anomalia Ocular del Collie (CEA).	<b>SANO</b>
2. Mielopatía Degenerativa (DM).	<b>SANO</b>
3. Gen de Resistencia a Múltiples Fármacos (MDR1).	<b>SANO</b>

Resultado	Interpretación
<b>SANO</b>	Prueba negativa. Su perro no posee la mutación causante de esta enfermedad y tampoco la transmitirá a su descendencia.
<b>PORTADOR</b>	Debido a que <u>uno</u> de sus padres le heredó la mutación, existe la probabilidad que su perro transmita la mutación causante de la enfermedad a su descendencia en un 50%. En el caso de genes Autosómicos con Dominancia Incompleta, existe riesgo moderado para manifestar alguna reacción ante ciertos fármacos.
<b>AFECTADO</b>	Su perro está en alto riesgo de padecer la enfermedad debido a que <u>ambos</u> padres le heredaron la mutación causante de la enfermedad. Esta mutación, será transmitida al 100% de su descendencia.


NOTA: La prueba se basa en el diagnóstico molecular de mutaciones causantes de la enfermedad. Para mayor información [helica.mx@gmail.com](mailto:helica.mx@gmail.com)

15 de enero de 2018

Fecha de Análisis

Centro de Investigación y  
Desarrollo en Ciencias de la Salud

Av. Carlos Canseco s/n  
esquina con Av. Gonzalitos  
Colonia Mitras Centro  
Monterrey, NL, México  
CP 64460



MVZ. PhD. Jorge Lara Arias  
Ced. Prof. 7063700