



LGDC288/17 - Rev00

Data da emissão do laudo: 19/01/2018

## Identificação do Animal

Nome: **BRITAIN BORDER SIGNATURE** Nº Registro: Cor: **MARROM E BRANCO**  
Raça: **BORDER COLLIE** Sexo: **M** Nascimento: **19/10/2017** Microchip:  
Proprietário: **Thais Cristina Machado Moreira** Associação:

## Dados da amostra

Caso: **LGDC 288** Recebido em: **09/01/2018**  
Material: **SALIVA** Data da Amostragem: **08/01/2018**  
Responsável pela amostragem: **Thais Cristina Machado Moreira (CRMV 06749 GO)**

## A análise de DNA evidenciou:

Doença Pesquisada	Gene	Data da Análise	Interpretação
CEA	HNEJ1	19/01/2018	PORTADOR / NÃO AFETADO (CARRIER)

A análise molecular foi realizada para analisar uma mutação específica no gene HNEJ1, relacionado com a doença CEA, herdada de modo autossômico recessivo. Os resultados possíveis são: normal, portador e afetado, cuja interpretação é a seguinte:

**Normal / não afetado:** o animal testado não possui cópias da mutação; é normal para este gene, e **não irá transmitir a mutação para a prole.**

**Portador/ não afetado:** uma cópia do gene é normal e outra é mutada; o cão é um portador **assintomático** da anomalia e pode transmitir a cópia a sua prole, que poderão desenvolver a doença na dependência do cruzamento com outro portador. Para evitar a transmissão, este animal deve ser cruzado com um animal normal.

**Afetado:** o animal possui as duas cópias mutadas, **tendo uma chance muito aumentada de manifestar a doença. Ao ser reproduzido transmitirá a mutação para todos seus descendentes.**

Alberto Hiroyuki Tomiyama  
CRBio nº 86920/01/D

A LinkGen desenvolveu este teste com base na literatura científica e estabeleceu sua eficiência, precisão e acurácia. O teste dá informação relativa a determinada sequência de DNA do animal e não constitui indicação ou garantia do estado de **OUTRAS** doenças ou condição GERAL de saúde do animal. Os resultados não excluem outras mutações não testadas neste e em outros genes que podem causar doenças ou serem transmitidas à prole. Como em todos testes de DNA, variações genômicas podem interferir com o desempenho de alguns testes, levando a resultados falso positivos ou falso negativos. Se o cliente achar que este é o caso do teste que solicitou, por favor, entre imediatamente em contato com o laboratório.