



LDMVET

CNPJ: 26.782.173/0001-00
Rua Dr. Cardoso de Almeida, 482, Caixa Postal 1018 - Centro,
Botucatu/SP - CEP: 18600-005 - Botucatu / SP
contato@ldmvvet.com.br
+55 (14) 99624-0385

Pesquisa da mutação c.115A>T no gene COL4A4 responsável pela Nefropatia Recessiva Autossômica Hereditária (AHRN). Genetic Test for Autosomal Recessive Hereditary Nephropathy - AHRN (Mutation c.115A>T in the COL4A4 gene).

| | |
|---|---|
| Nº. G.632.2 | |
| Nome do Animal (Animal Name): AIMÊ MOUNTAIN PEAK GOLDEN | |
| Identificação do Animal (ID): 900057600130984 | Registro (Registration Number): RG/PEA/21/01550 |
| Espécie (species): Canino | Raça (Breed): COCKER SPANIEL INGLÊS |
| Data de nascimento (Date of birth): 2021-04-05 | Sexo (Gender): Fêmea |
| Proprietários (Owners): TEREZA HELENA CALDAS COLAÇO | |
| Data da coleta (Sampling): 07/03/2023 | |
| Tipo de Amostra (Sample Type): SANGUE TOTAL | Código da Amostra (SC): 78079 |
| Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF): Marcus A. C. Colaço Filho - 4134 / PE | |

Resultado do Teste (Test result): N/N. Negativo (Clear): ausência de alelos mutados para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4. (absence of mutated alleles for FN).

Interpretação do Resultado (Result Guide):

- **FN/FN. Positivo/afetado (Positive /affected):** presença de dois alelos mutados para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4 (positive for the FN mutation)
- **FN/N. Carreador (Carrier):** presença de apenas um alelo mutado para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4 (presence of only one mutated alleles for FN).
- **N/N. Negativo (Clear):** ausência de alelos mutados para AHRN (nefropatia recessiva autossômica hereditária) no c.115A>T no gene COL4A4. (absence of mutated alleles for FN).

Metodologia:

Sequenciamento automático de produtos da PCR por eletroforese capilar no equipamento ABI 3500 *Genetic Analyzer* (Life Technologies). Análise da região na qual se localiza a mutação c.115A>T no gene COL4A4. [Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 *Genetic Analyzer* (Life Technologies). Analyze of the region where is located the mutation c.115A>T in COL4A4 gene].

Referência (Reference): Davidson, AG., et al. (2007) doi: 10.1892/0891-6640(2007)21[394:gcoarh]2.0.co;2

Chave: e467b4851d013c8474b9764debd24fe5abfe76de76bc032a09e74e5d668aa2f0

Para verificar a autenticidade deste laudo, digite o código acima no site www.ldmvvet.com.br

Botucatu, 27 de Fevereiro de 2023.

Dra. Ariani Cristina Almeida Romeiro
Médica Veterinária - CRMV: 25166/SP