



# 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.633.2	
Nome do Animal (Animal Name): COLIN CONYRE	
Identificação do Animal (ID): 900219001054511	Registro (Registration Number): RG/SPAI/22/02516
Espécie (species): Canino	Raça (Breed): COCKER SPANIEL INGLÊS
Data de nascimento (Date of birth): 2022-02-08	Sexo (Gender): Macho
Proprietários (Owners): TEREZA HELANA CALDAS COLAÇO	
Data da coleta (Sampling): 07/03/2023	
Tipo de Amostra (Sample Type): SANGUE TOTAL	Código da Amostra (SC): 78082
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: 3e5c1b109ef014773a0b4838aafb5cda46ca40521a5391433ea50aba9256f07c**

Para verificar a autenticidade deste laudo, digite o código acima no site [www.ldmvvet.com.br](http://www.ldmvvet.com.br)

**Botucatu, 27 de Fevereiro de 2023.**

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