



# 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.5G>A no gene PRCD responsável pela Atrofia Progressiva da Retina (prcd-PRA).** Genetic test for Progressive Retinal Atrophy (Progressive rod-cone degeneration; prcd-PRA) (Mutation c.5G>A in the PRCD gene).

Nº. G.631.1	
Nome do Animal (Animal Name): BRISA MOUNTAIN PEAK GOLDEN	
Identificação do Animal (ID): 900057600130808	Registro (Registration Number): RG/PEA/22/01578
Espécie (species): Canino	Raça (Breed): COCKER SPANIEL INGLÊS
Data de nascimento (Date of birth): 2022-04-08	Sexo (Gender): Fêmea
Proprietários (Owners): TEREZA HELENA CALDAS COLAÇO	
Data da coleta (Sampling): 07/02/2023	
Tipo de Amostra (Sample Type): SANGUE TOTAL	Código da Amostra (SC): 78075
Responsável pela coleta e envio/CRMV(UF): Marcus A. C. Colaço Filho - 4134 / PE	

**Resultado do Teste (Test result): N/N. Negativo (Clear):** ausência da mutação c.5G>A no gene PRCD (absence of mutation c.5G>A in PRCD gene).

### Interpretação do Resultado (Result Guide):

- **prcd-PRA/prcd-PRA. Positivo/afetado (Positive /affected):** presença da mutação c.5G>A nos dois alelos do gene PRCD (presence of mutation c.5G>A in the PRCD gene in both alleles).
- **prcd-PRA/N. Carreador (Carrier):** presença da mutação c.5G>A no gene PRCD em um alelo (positive for mutation c.5G>A in PRCD gene in one allele).
- **N/N. Negativo (Clear):** ausência da mutação c.5G>A no gene PRCD (absence of mutation c.5G>A in PRCD gene).

### 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.5G>A no gene PRCD. [Direct sequencing of the PCR products using ABI 3500 Genetic Analyzer (Life Technologies). Analyze of the region where is located the mutation c.5G>A in PRCD gene.]

Referência (Reference): Zangerl, B., et al. (2006) doi: 10.1016/j.ygeno.2006.07.007.

**Chave: 0a1bc0d0ac485e748373accce014020066f3cc0254917b3a52ef86a0e36832fa**

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