

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 215485_7454 WPS x Soneto Esplêndido WPS
Solicitante: WPS Criadouro Realengo. **Solicitado para:** WPS Criadouro Realengo Eireli
Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7454 WPS e Soneto Esplêndido WPS?
Premissa informada pelo solicitante: 7454 WPS é filho(a) de Manjerona WPS
Exame: Investigação de Grau de Parentesco Genético pela Análise Molecular do DNA
Investigação solicitada: Paternidade – Trio – Fingerprinting
Data da coleta e/ou recebimento das amostras (mês / dia / ano): 5/9/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7454 WPS
Qualificação: Filho(a) em Questão
Marcação (anilha): 7454 WPS GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: NU0665744
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo Eireli

Nome: Soneto Esplêndido WPS
Qualificação: Suposto Genitor
Marcação (anilha): 2998 WPS GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: X217060
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo Eireli

Nome: Manjerona WPS
Qualificação: Mãe
Marcação (anilha): 5011 WPS GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: AS5564
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo Eireli

Responsabilidade Laboratorial:

Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial: Dra. Fernanda Montiel Dalio - CRBio-01 064594
Laboratório realizador: Unigen Tecnologia do DNA Ltda - CRBio 071-01-1. www.unigen.com.br.

2. Procedimentos técnicos

Técnica Utilizada: P.C.R. (Polymerase Chain Reaction)
Sistema Genético Utilizado: Sistemas de marcadores genéticos de microssatélites - S.T.Rs. (Short Tandem Repeats)
Estratégia Estatística Utilizada: Os cálculos foram feitos conforme o “Manual para Requerimento de Acreditação sobre Testes de Parentesco Genético”, 3ª edição, da AABB (American Association of Blood Banks), com análise das informações genéticas populacionais do banco de dados genéticos estudados pelo Laboratório Unigen específica para a espécie objeto do exame.

3. Resultados

Tabela de Alelos Identificados:

Sistemas genéticos	Manjerona WPS / Mãe (AS5564) (alelos)		7454 WPS / Filho(a) em Questão (NU0665744) (alelos)		Soneto Esplêndido WPS / Suposto Genitor (X217060) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	68	-	58	83	58	68	2,647
Oa26	83	-	83	-	38	83	7,500
Oa35	98	203	188	203	188	203	22,500
UN5	25	-	20	25	20	-	3,000
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	35	65	35	65	35	-	11,253
UN13	25	35	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	15	-	10	15	5	10	1,552
UN19	35	40	45	40	40	45	4,091
UN21	30	-	45	-	45	-	2,241
UN30	110	115	125	110	115	125	2,143
UN34	80	-	45	80	45	55	22,523
UN38	80	435	150	80	95	150	11,250

Foi possível excluir a Existência de vínculo genético de filiação?	Poder de Exclusão (PE) do sistema Genético	O Índice Combinado de Parentesco (ICP)*	A Probabilidade de Parentesco (PP)
Não	99,99999%	726.032.675,83	99,9999999%

* Índice Combinado de Parentesco (ICP) é o resultado da razão entre a probabilidade a favor da hipótese da existência de real vínculo genético de filiação e a hipótese contrária a existência desse vínculo. Os típicos valores de ICP variam de 0 ao infinito.

Valores de Referência:

- ICP < “1” (com variação de + ou – 50%) a hipótese pode ser considerada contrária à existência de vínculo genético de filiação.
- ICP > “1” (com variação de + ou – 50%) a hipótese é a favor da existência de vínculo genético de filiação em diferentes graus de confiabilidade conforme o número encontrado.

4. Conclusão

Usando como verdadeira a premissa** apresentada pelo solicitante do exame onde diz que 7454 WPS seja filho(a) biológico(a) de Manjerona WPS AS5564. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99999%, não foi possível excluir a hipótese da existência de vínculo genético de filiação entre os animais testados. Além disso, a probabilidade de parentesco encontrada entre eles é da ordem de 726.032.675,83. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2998 WPS GO 3.0 (Soneto Esplêndido WPS) e o doador da amostra identificado como 7454 WPS GO 3.0 (7454 WPS) haja verdadeiro vínculo genético de filiação.

**Se a premissa não for verdadeira a conclusão desta perícia está definitivamente prejudicada, de modo que ela deve ser desconsiderada e sem valor para qualquer tipo de prova técnica.

OBS: A correta interpretação dos resultados acima é de atribuição dos profissionais de investigação de paternidade para evitar interpretações tendenciosas de interesses particulares.

São Paulo, 19 de junho de 2024



Dra. Fernanda Montiel Dalio
Bióloga Molecular
CRBio-01 064594
Responsável Técnico