

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 203301_6917 WPS x Sobe Raio WPS

Solicitante: WPS Criadouro Realengo. **Solicitado para:** Wps Criadouro Realengo

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 6917 WPS e Sobe Raio WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 6917 WPS é filho(a) de Esplenária 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): 7/27/2023

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 6917 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 6917 WPS GO 3.0

Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0558274

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo

Nome: Sobe Raio WPS

Qualificação: Suposto genitor

Marcação (anilha): 2156 WPS GO 3.0

Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X141802

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo

Nome: Esplenária WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5856 WPS-GO 3.0

Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: BC1845

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo

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	Esplenária WPS / Mãe (BC1845) (alelos)		6917 WPS / Filho(a) em Questão (NU0558274) (alelos)		Sobe Raio WPS / Suposto genitor (X141802) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	33	28	28	33	2,250
Oa7	58	68	58	68	58	68	2,647
Oa26	83	-	53	83	38	53	5,625
Oa35	143	188	148	188	188	368	0,321(†)
UN5	25	-	25	-	20	25	1,047
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	35	-	10	35	10	35	2,647
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	20	25	20	25	20	25	1,250
UN15	5	10	10	-	5	10	1,552
UN19	30	45	30	45	30	45	2,903
UN21	45	-	35	45	35	45	32,500
UN30	115	125	105	125	105	125	7,500
UN34	45	55	80	45	80	-	1,364
UN38	95	150	430	150	20	430	15,000

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	99,999995%	5.036.395,13	99,99998%

* 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.
 (†) Índice considerando mutação.

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 6917 WPS seja filho(a) biológico(a) de Esplenária WPS BC1845. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999995%, 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 5.036.395,13. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2156 WPS GO 3.0 (Sobe Raio WPS) e o doador da amostra identificado como 6917 WPS GO 3.0 (6917 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, 31 de julho de 2023



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

Laboratório Nova Unigen - CRBio 071-01-1, Rua Visconde de Iguay, 741, Vila Cruzeiro - São Paulo / SP - Brasil - CEP 04726-010

(11) 2281-1428 (11) 96603-8461
www.unigen.com.br

203101_TRIO_6917

2/2