

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 210783_7206 x 3036

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 3036 e 7206?

Premissa informada pelo solicitante: Não informado é filho(a) de Lembrança 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): 1/30/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Não informado

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7206 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0665830

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

Nome: Não informado

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3036 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue total em papel

Nº da Amostra: X155934

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

Nome: Lembrança WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 2890 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217581

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	Lembrança WPS / Mãe (X217581) (alelos)		Não informado / Filho(a) em Questão (NU0665830) (alelos)		Não informado / Suposto Genitor (X155934) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	38	28	28	38	3,000
Oa7	68	83	58	68	58	68	2,647
Oa26	23	83	68	23	68	83	6,429
Oa35	253	393	368	253	263	368	25,000
UN5	20	40	25	20	20	25	1,047
UN7	15	-	15	-	25	-	0,011(†)
UN10	10	35	15	35	15	20	4,500
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	20	25	25	20	25	-	1,250
UN15	10	-	15	10	10	15	1,875
UN19	35	45	35	-	35	-	3,600
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	105	110	100	105	100	105	22,523
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	80	125	65	125	65	625	4,091

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	99,99995%	202.118,74	99,99995%

* 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 Não informado seja filho(a) biológico(a) de Lembrança WPS X217581. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99995%, 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 202.118,74. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3036 WPS GO 3.0 (Não informado) e o doador da amostra identificado como 7206 WPS GO 3.0 (Não informado) 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, 12 de março de 2024



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

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

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

210783_TRIO_7206

2/2