

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 413588_Trio_7924 WPS x Vigor Demais WPS
Solicitante: WPS Criadouro Realengo. **Solicitado para:** WPS Criadouro Realengo
Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7924 WPS e Vigor Demais WPS?
Premissa informada pelo solicitante: 7924 WPS é filho(a) de Lumiar 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): 6/25/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7924 WPS
Qualificação: Filho(a) em Questão
Marcação (anilha): 7924 WPS GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: NU0855371
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo

Nome: Vigor Demais WPS
Qualificação: Suposto Genitor
Marcação (anilha): 6136 WPS-GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: 067209
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo

Nome: Lumiar WPS
Qualificação: Mãe
Marcação (anilha): 5404 WPS-GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: AS6402
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	Lumiar WPS / Mãe (AS6402) (alelos)		7924 WPS / Filho(a) em Questão (NU0855371) (alelos)		Vigor Demais WPS / Suposto Genitor (067209) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	58	-	58	-	58	-	5,294
Oa26	83	-	83	-	73	83	7,500
Oa35	98	203	128	203	128	193	11,250
UN5	25	-	20	25	20	-	3,000
UN7	30	-	25	-	25	-	1,070
UN10	10	35	35	-	35	-	15,000
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	10	15	10	-	10	15	1,552
UN19	35	-	35	-	35	-	3,600
UN21	30	-	45	-	30	45	1,121
UN30	125	135	125	135	125	145	1,500
UN34	55	80	80	55	80	-	1,324
UN38	95	625	625	95	625	-	18,000

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	99,9999996%	28.027.628,73	99,9999997%

* 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 7924 WPS seja filho(a) biológico(a) de Lumiar WPS AS6402. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999999578884500%, 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 28.027.628,73. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 6136 WPS-GO 3.0 (Vigor Demais WPS) e o doador da amostra identificado como 7924 WPS GO 3.0 (7924 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, 27 de junho de 2025



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

Laboratório Nova Unigen - CRBio 071-01-1

ruzeiro - São Paulo / SP - Brasil - CEP 04726-010

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

413588_Trio_7924 WPS

2/2