

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: ODAR100412-3_Pat_Ind3_Malagueta x Soberana

Solicitante: Rodrigo Araujo. **Solicitado para:** Rodrigo Araujo

Premissa informada pelo solicitante: Soberana é Irmã(o) do Suposto Genitor (ISG) de Malagueta.

Pergunta-se: Malagueta é filho(a) de um irmã(o) de Soberana?

Exame: Investigação de Grau de Parentesco Genético pela Análise Molecular do DNA

Investigação solicitada: Paternidade Indireta – Pai ausente

Data da coleta e/ou recebimento das amostras (mês / dia / ano): 5/2/2008

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Malagueta

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): 080,19,4,99

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Conservante Unigen

Nº da Amostra: U29152

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Ailton Milward Azevedo

Nome: Soberana

Qualificação: Irmã(o) do Suposto Genitor

Marcação (anilha): 03/04 3.0 041113

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: J8504

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Alcimar Pereira Menezes

Responsabilidade Laboratorial:

Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial: Antonio Francisco Ferreira Neto – CRBio 14748-01

Laboratório realizador: Unigen Tecnologia do DNA Ltda - CRBio 071-01-1. CEP 02035-022, nº 1720, cj. 4. 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	Malagueta / Filho em Questão (alelos)		Soberana / Irmã(o) do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	1,21
Oa7	58	68	58	93	1,08
Oa26	83	73	63	83	1,69
Oa35	98	103	98	343	1,55
UN5	25	-	25	30	1,01
UN7	25	20	25	-	0,91
UN10	35	10	20	35	1,69
UN13	25	-	25	-	1,06
UN14	25	-	25	-	1,39
UN15	5	15	10	-	0,75
UN19	35	-	35	-	1,65
UN21	20	-	30	-	0,75
UN30	110	115	110	125	3,56
UN34	80	-	60	80	0,92
UN38	435	-	25	435	1,77

Foi possível Excluir a Existência de Vínculo Genético de Filiação?	Poder de Exclusão (PE) do Sistema Genético.	Índice Combinado de Paternidade (ICP).	Probabilidade de Paternidade (PP).
Não	99,999995%.	42,15*	97,68%

* 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

Considerando verdadeira a premissa do solicitante, então é 42,15 vezes mais provável que o doador da amostra identificada como 080,19,4,99 (Malagueta) seja também filho(a) biológico(a) de um irmã(o) do doador da amostra identificada como 03/04 3.0 041113 (Soberana) do que não ser.

São Paulo, 16 de abril de 2012

Antonio Francisco Ferreira Neto

Biólogo Molecular
CRBio 14748-01
Diretor Geral