

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 48893 Mara x Vai Vai

Solicitante: Luis Alves Vieira. **Solicitado para:** Luis Alves Vieira

Premissa informada pelo solicitante: Vai Vai é Pai ou Mãe do Suposto Genitor (PSG) de Mara.

Pergunta-se: Mara é filho(a) de algum filho(a) de Vai Vai?

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): 11/17/2016

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Mara

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): LAV 3.0 380

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AJ7269

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Luis Alves Vieira

Nome: Vai Vai

Qualificação: Pai ou Mãe do Suposto Genitor

Marcação (anilha): CSM 513863 3.0 356

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AF7454

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Hamilton César Carneiro

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. 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	Mara/ Filho em Questão (alelos)		Vai Vai / Pai ou Mãe do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	1,42
Oa7	88	118	68	93	0,75
Oa26	68	83	33	63	0,75
Oa35	103	268	98	138	0,75
UN5	25	20	25	-	1,02
UN7	25	-	25	-	1,04
UN10	35	30	15	35	2,38
UN13	25	35	25	-	0,81
UN14	25	20	15	25	0,82
UN15	15	-	10	-	0,75
UN19	35	-	35	45	1,40
UN21	45	-	20	45	1,06
UN30	105	95	105	110	2,38
UN34	80	90	60	80	0,67
UN38	80	575	435	-	0,75
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	99,9999999999%.		1,33*		57,06%

* 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" sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é contrária à existência de vínculo genético de filiação. Quanto menor for o ICP menor será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.
- ICP > "1" sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é a favor da existência de vínculo genético de filiação. Quanto maior for o ICP maior será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.


4. Conclusão

Não foi possível excluir que o doador da amostra identificada como LAV 3.0 380 (Mara) seja filho(a) de algum(a) filho(a) do doador da amostra identificada como CSM 513863 3.0 356 (Vai Vai). A probabilidade a favor da hipótese de paternidade (inclusão) é de 1,33 (vide valor de referência).

Obs.: Os índices encontrados nessa perícia podem ser melhorados se forem incluídos amostras biológicas de mais indivíduos que sejam parentes biológicos dos envolvidos nesse caso. Para tanto, solicite orientação ao pessoal Unigen.

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, 22 de novembro de 2016


Antonio Francisco Ferreira Neto
Biólogo Molecular
CRBio 14748-01
Diretor Geral