

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 93077 Barbaro x JK

Solicitante: Rafael Cardoso dos Santos. **Solicitado para:** Rafael Carrdoso - Quinto Dia

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

Pergunta-se: Bárbaro é filho(a) de algum filho(a) de JK?

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): 6/12/2018

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Bárbaro

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): Ibama 04/05 3.2 025 049 - Macho

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: D8535

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Nami Frederico Jafet

Nome: JK

Qualificação: Pai ou Mãe do Suposto Genitor

Marcação (anilha): FBCB 84/85 ABCL 11 020

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

Tipo de amostra testada: Fragmento de músculo

Nº da Amostra: P29511

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Stênio Anjos Ferreira

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	Bárbaro/ Filho em Questão (alelos)		JK / Pai ou Mãe do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	38	-	38	-	3,50
Oa7	58	-	58	68	1,82
Oa35	323	313	323	643	6,13
UN5	20	25	20	25	1,14
UN7	25	-	25	-	1,04
UN10	20	15	20	45	0,88
UN13	25	20	25	-	0,81
UN14	20	-	15	25	0,75
UN15	10	-	5	15	0,75
UN19	40	45	50	55	0,75
UN21	45	20	30	45	0,78
UN30	135	95	125	135	1,75
UN34	80	90	60	80	0,67
UN38	70	90	70	435	3,31
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	99,99999998%.		20,81*		95,41%

* 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

Considerando verdadeira a premissa do solicitante, então é 20,81 vezes mais provável que o doador da amostra identificado como FBCB 84/85 ABCL 11 020 (JK) seja pai ou mãe do suposto genitor do doador da amostra identificada como Ibama 04/05 3.2 025 049 - Macho (Bárbaro) do que seja filho(a) de um outro genitor.

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, 21 de junho de 2018

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