

Caso nº: 00007727

Laudo emitido em: 10/06/2020

### TESTE DE INVESTIGAÇÃO DE VÍNCULO GENÉTICO

Relação	Código da Amostra	Identificação
Suposto(a) Filho(a)	SF_KSC_300520	KAROLINE SILVA CORDEIRO
Suposto Pai	SP_MRC_300520	MARCIO ROBERTO CORDEIRO

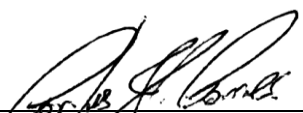
Locus gênico	SF_KSC_300520		SP_MRC_300520		IP
	X	X	X	Y	
Amelogenina	X	X	X	Y	
CSF1PO	10	11	10	10	1,90840
D10S1248	15	16	12	15	1,23457
D12S391	18	23	17	19	<b>EXCLUSÃO</b>
D13S317	11	12	11	11	1,69492
D16S539	12	13	11	12	0,97656
D18S51	17	20	14	16	<b>EXCLUSÃO</b>
D19S433	12	12,2	14	15	<b>EXCLUSÃO</b>
D151656	17,3	18,3	15,3	15,3	<b>EXCLUSÃO</b>
D21S11	29	29	29	30	2,40385
D22S1045	11	15	11	15	3,17190
D2S1338	18	25	19	20	<b>EXCLUSÃO</b>
D2S441	10	14	10	14	1,78000
D3S1358	14	17	18	18	<b>EXCLUSÃO</b>
D5S818	11	12	11	12	1,48242
D7S820	10	11	10	11	1,96841
D8S1179	14	15	14	14	1,99203
FGA	20	22	19	27	<b>EXCLUSÃO</b>
Penta D	9	10	11	13	<b>EXCLUSÃO</b>
Penta E	5	12	10	18	<b>EXCLUSÃO</b>
TH01	9,3	9,3	8	9	<b>EXCLUSÃO</b>
TPOX	8	8	8	8	2,19298
vWA	15	17	17	17	1,96078

Índice de Paternidade Combinado	<b>ZERO</b>
Probabilidade de Paternidade	<b>ZERO</b>
Alelos Compartilhados	<b>12/22</b>

**RESULTADO:** Dentre o total de locus analisados, 10 alelos identificados no suposto pai **MARCIO ROBERTO CORDEIRO**, não foram identificados no suposto(a) filho(a) **KAROLINE SILVA CORDEIRO**.

**CONCLUSÃO:** Os resultados obtidos indicam que o suposto pai está excluído como pai biológico.

**Nota:** Caso a amostra não seja coletada por clínica conveniada BioMedDNA, mas sim pelo próprio cliente utilizando o kit de auto-coleta BioMedDNA, o laboratório não pode confirmar a autenticidade e a origem das amostras.

  
Dr. Carlos Henrique Rodrigues Gomes  
Responsável Técnico  
Biomédico CRBM-SP Nº 34836

## Esclarecimentos e Termos Técnicos

### Amelogenina

É um gene localizado nos cromossomos sexuais X e Y. Este gene é utilizado para determinar o sexo do indivíduo.

### Locus Gênico

Representa a localização cromossômica do marcador genético usado para avaliar a herança genética.

### NR

Significa Nenhum Resultado, ou seja, quando não se obteve dados para o parâmetro analisado.

### IP - Índice de Paternidade IM - Índice de Maternidade

Representa a razão entre a probabilidade do indivíduo ser o pai ou a mãe biológico(a) sobre a probabilidade de não ter vínculo familiar com o suposto filho.

### Probabilidade de Paternidade e ou Maternidade

Valor expresso em porcentagem da chance da pessoa ser pai ou mãe biológico(a) do filho, baseando-se apenas nas evidências genéticas.

### Índice de Paternidade e ou Maternidade Combinado

Obtido a partir dos índices de paternidade ou maternidade para cada alelo, reflete o grau de certeza da evidência genética do teste.

### 1. O Exame

O DNA é encontrado em todas as células de um indivíduo, podendo ser extraído de células da mucosa bucal, sangue, unha, cabelo com bulbo, etc. Neste exame são avaliados os polimorfismos genéticos dos indivíduos que se deseja estabelecer a probabilidade de parentesco.

### 5. Responsabilidade pelo Material Coletado

As amostras coletadas nas unidades BioMedDNA seguem normas e procedimentos para registro dos indivíduos e coleta de materiais para análise. Neste caso o laboratório se responsabiliza integralmente pela custódia do material. A BioMedDNA não se responsabiliza e não garante o vínculo genético dos indivíduos cuja as amostras foram coletadas pelas próprias partes ou em estabelecimentos de terceiros.

### 2. Finalidade do Exame

O objetivo da investigação de vínculo genético constitui-se na identificação dos polimorfismos genéticos acompanhado de análises estatísticas, comparando os marcadores dos indivíduos envolvidos na análise.

### 6. Avaliação

O exame avalia 22 marcadores genéticos localizados nos cromossomos X. Em alguns casos o parentesco também poderá ser determinada através da análise de marcadores genéticos localizados no cromossomo Y.

### 3. Qualidade

O teste de investigação de vínculo genético segue rigorosos padrões nacionais e internacionais. Neste tipo de exame todas as amostras são analisadas em duplicata.

### 7. Cálculos

Os valores de probabilidade apresentados neste laudo utilizam cálculos estatísticos consagrados na literatura para a análise de vínculo genético. Estes cálculos utilizam as frequências alélicas conhecidas da população brasileira e publicadas em periódicos científicos.

### 4. Coleta das Amostras

As coletas são efetuadas com lancetas descartáveis e com swab estéril. O exame também pode ser realizado utilizando fios de cabelo, unha e outros tipos de amostras. Em alguns casos o índice de probabilidade pode ser menor devido a qualidade do DNA obtido a partir de amostras não usuais.