



BIOLOGIA MOLECULAR

AVALIAÇÃO GERAL DO LOTE 0293

Programa de Biologia Molecular – Módulo Paternidade

ANÁLISE CRÍTICA:

1- O trio de amostras de paternidade foi enviado em cartão de coleta. Os laboratórios responderam o exercício e atingiram o objetivo do módulo (Tabela 1). A Tabela 2 apresenta os resultados da Coordenadoria em relação ao perfil genético a ser obtido.

Tabela 1 - RESULTADO DAS AMOSTRAS

	MÉTODOS	FABRICANTE	LOTE	RESULTADO
PARTICIPANTE 00010	STR PCR	APPLIED BIOSYSTEMS	0808065	EXCLUSÃO DE PATERNIDADE
PARTICIPANTE 02507	STR PCR	PROMEGA E IN HOUSE	266081 E 230657	EXCLUSÃO DE PATERNIDADE
PARTICIPANTE 04916	STR PCR	IN HOUSE	-	EXCLUSÃO DE PATERNIDADE
PARTICIPANTE 04998	STR PCR	AMPLF IDENTIFILER	0804097	EXCLUSÃO DE PATERNIDADE
PARTICIPANTE 04697	STR PCR	PROMEGA	256443	EXCLUSÃO DE PATERNIDADE
PARTICIPANTE 04698	STR PCR	IDENTIFILER	0808065	EXCLUSÃO DE PATERNIDADE
PARTICIPANTE 04666	STR PCR	PROMEGA	266081	EXCLUSÃO DE PATERNIDADE
RESULTADO DA COORDENADORIA				EXCLUSÃO DE PATERNIDADE



Tabela 2 - RESULTADO DA COORDENADORIA

MARCADORES	MAE	FILHO	SUPOSTO PAI
AMELOGENINA	X/X	X/Y	X/Y
THO1	7/9.3	7/7	6/9.3
VWA	16/17	16/17	17/18
TPOX	8/8	8/10	10/11
CSF1PO	8/10	8/8	10/12
FGA	20/25	20/31	24/25
D13S317	10/11	10/11	10/12
D16S539	11/11	11/11	9/11
D18S51	12/14	14/17	12/16
D19S433	15/16	14/15	12/14
D21S11	29/30	29/30	27/32.2
D3S1358	16/17	15/16	16/16
D5S818	12/13	13/13	11/12
D7S820	10/12	10/12	10/11
D8S1179	13/14	13/14	15/16
PENTAE	11/12	7/12	12/13
PENTAD	9/11	11/13	11/13



Biologia Molecular – Módulo Diagnóstico Infecioso:

ANÁLISE CRÍTICA:

I - HCV QUANTITATIVO E QUALITATIVO:

1. **Teste Qualitativo:** a avaliação dos laboratórios deve ser classificada como aceitável ou não aceitável, independentemente do número de participantes

Tabela1. Resultado do teste qualitativo de HCV

HCV QUALITATIVO	MÉTODOS	FABRICANTE	LOTE	DETECTADO
PARTICIPANTE: 00010	COBAS TAQMAN	ROCHE	K01819	SIM
PARTICIPANTE: 02030	RT PCR	ROCHE	J15309	SIM
PARTICIPANTE: 04998	RT PCR	APPLIED BIOSYSTEMS	K09490	SIM
PARTICIPANTE: 04697	RT PCR	IN HOUSE		SIM
RESULTADO DA COORDENADORIA				SIM



2. **Teste Quantitativo:** no teste quantitativo, mesmo com quatro participantes foi observado uma similaridade estatística entre os resultados, o que assegura a qualidade técnica das amostras.

RNA QUANTITATIVO	HCV	MÉTODOS	FABRICANTE	LOTE	DETECTADO	UNIDADE	LOG
PARTICIPANTE: 00010		COBAS TAQMAN	ROCHE	K01819	SIM	460000	5,66
PARTICIPANTE: 02030		ENZIMATICO HIBRIDIZACAO	ROCHE	K01790	SIM	385668	5,59
PARTICIPANTE: 04998		RT PCR	APPLIED BIOSYSTEMS	K09490	SIM	304247	5,48
PARTICIPANTE: 04697		RT PCR	IN HOUSE		SIM	687000	5,84
RESULTADO DA COORDENADORIA:						1.450000	6,16

ANÁLISE CRÍTICA

II - HIV QUANTITATIVO E QUALITATIVO:

1. **Teste Qualitativo:** a avaliação dos laboratórios deve ser classificada como aceitável ou não aceitável, independentemente do número de participantes.

Tabela 1 .Resultado do teste qualitativo de HIV

HIV QUALITATIVO	MÉTODOS	FABRICANTE	LOTE	DETECTADO
PARTICIPANTE 00010	RT PCR	ROCHE	K01366	SIM
PARTICIPANTE 04998	RT PCR	APPLIED BIOSYSTEMS	K09490	SIM
PARTICIPANTE 04697	RT PCR	IN HOUSE	-	SIM
RESULTADO DA COORDENADORIA				SIM



2. **Teste Quantitativo:** no teste quantitativo, mesmo com quatro participantes foi observado uma similaridade estatística entre os resultados, o que assegura a qualidade técnica das amostras.

RNA QUANTITATIVO	HIV	MÉTODOS	FABRICANTE	LOTE	DETECTADO	UNIDADE	LOG
PARTICIPANTE: 00010		COBAS TAQMAN	ROCHE	K01366	SIM	8740	3,94
PARTICIPANTE: 02030		RT PCR	ROCHE	K01366	SIM	13.055	4,12
PARTICIPANTE: 04998		RT PCR	APPLIED BIOSYSTEMS	K09490	SIM	8362	3,92
PARTICIPANTE: 04697		RT PCR	IN HOUSE		SIM	14.500	4,16
RESULTADO DA COORDENADORIA						10.084	4,0

III – HPV QUALITATIVO:

Tabela 1. Resultado do teste qualitativo de HPV.

HPV QUALITATIVO	MÉTODOS	FABRICANTE	LOTE	DETECTADO
PARTICIPANTE 00010	DML DIGENE	DIGENE	23344	SIM
PARTICIPANTE 04998	PCR	INVITROGEN	130405E04	SIM
PARTICIPANTE 04697	CAPTURA HIBRIDA	DIGENE	23344	SIM
RESULTADO DA COORDENADORIA				SIM



IV – HCV GENOTIPAGEM:

RNA GENOTIPAGEM	HCV	MÉTODOS	FABRICANTE	LOTE	DETECTADO	UNIDADE	LOG
PARTICIPANTE: 02030		INO LIPA	SIEMENS	182953	SIM	1	-
PARTICIPANTE: 02507		RT PCR RFLP	PRÓPRIO		SIM	1b	
PARTICIPANTE: 04697		PCR RFLP	PRÓPRIO	-	SIM	1	-
RESULTADO DA COORDENADORIA:					SIM	1b	