

TÍTULO: P01-003G - ANÁLISE DE FRAGMENTOS (MICROSSATÉLITES, MLPA OU MIRU-VNTR) - LEITURA TIPO: IT	CÓDIGO RPT01E-104
	CLASSIFICAÇÃO SIGDA: 013.1
PALAVRA-CHAVE Análise de fragmentos, P01-003G, Leitura.	REVISÃO 00

1. OBJETIVO

Este procedimento fixa condições, padroniza, define e estabelece o procedimento para utilização do serviço P01-003G - Análise de Fragmentos (Microssatélites, MLPA ou MIRU-VNTR) - Leitura, realizado da Plataforma de Sequenciamento Sanger de BH – RPT01E.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este procedimento se aplica aos usuários que optaram pelo serviço P01-003G - Análise de Fragmentos (Microssatélites, MLPA ou MIRU-VNTR) - Leitura realizado pela Plataforma de Sequenciamento Sanger de BH – RPT01E.

3. INSTRUÇÕES

3.1 Identificação e forma para entrega das amostras:

Todas as amostras devem estar devidamente identificadas de forma sequencial numérica. As amostras que não tiverem devidamente identificadas ou inelegíveis não serão processadas para garantirmos a qualidade dos serviços prestados.

O usuário deve entregar na plataforma, suas amostras na placa de modelo específico.

Especificações de modelo de placa:

N801-0560 MicroAmp 96-Well Reaction plate Applied Biosystems

PCR-96M2-HS-C Microplaca para PCR de 96 poços, meia borda, transparente, volume 200µL, Axygen.

3.2 Entrega diretamente na instituição:

O recebimento de amostras presencial na plataforma ocorre:

Segunda-feira a sexta-feira de 11h - 15h.

ELABORADO RENATA DE BARROS RAMOS OLIVEIRA	VERIFICADO RAFELLA ANTUNES MOREIRA	APROVADO PEDRO AUGUSTO ALVES	DATA	PÁGINAS 3
--	---	--	-------------	---------------------

TÍTULO P01-003G - ANÁLISE DE FRAGMENTOS (MICROSSATÉLITES,
TIPO: IT MLPA OU MIRU-VNTR) - LEITURA

CÓDIGO
RPT01E-104

3.3 Preparo das amostras:

Para o serviço acima descrito, o usuário deve entregar as amostras com a reação de PCR realizada, assegurando que as amostras possuam banda única e boa eficiência. Os primers marcados precisam respeitar as fluorescências dos filtros DS33 e DS32.

DyeSet	Filter	Blue	Green	Yellow	Red	Orange
DS-33	G5	6-FAM™	VIC®	NED™	PET®	LIZ®
DS-32	F	5-FAM™	JOE™	NED™	ROX™	-

Obs.: Para análise de fragmentos trabalhamos somente com 48 poços ou 96 poços (placa cheia). Não é permitido o envio de quantidades diferentes somente múltiplos de 48.

3.3.1 A placa precisa conter por poço:

- 1µL de DNA
- 0,2µL de LIZ
- 8,8µL de formamida HI-DI (Applied Biosystems P/N:4311320)

Obs.: É necessário informar qual o marcador de peso molecular está sendo utilizado. Size Standard (LIZ500, LIZ600, LIZ1200, ROX500).

3.4 Envio do material:

3.4.1 Envio por transportadora: O usuário que optar fazer a entrega por transportadora, o indicado é que o envio das amostras seja separado o size standard (peso molecular). Encaminhe um microtubo contendo a quantidade de formamida HI-DI necessário e outro contendo a quantidade de size standard (peso molecular), para que seja acrescentado pela plataforma na hora da leitura.

O envio deve ser realizado por transportadora e em gelo seco.

As amostras devem ser enviadas **PREFERENCIALMENTE** às segundas-feiras ou terças-feiras, para o endereço abaixo. Caso seja necessário o envio fora desses dias, entrar em contato.

TÍTULO
TIPO: IT

**P01-003G - ANÁLISE DE FRAGMENTOS (MICROSSATÉLITES,
MLPA OU MIRU-VNTR) - LEITURA**

CÓDIGO
RPT01E-104

Destinatário: Plataforma de Sequenciamento Sanger - RPT01E
Instituto Rene Rachou

A/C: Renata Oliveira

Endereço: Avenida Augusto de Lima, 1715 - 5º Andar - Sala 501
Barro Preto
Belo Horizonte - MG

3.4.2 Entrega pessoalmente: O usuário que realizar a entrega pessoalmente, pode encaminhar a placa já pronta, contendo por poço todos os itens descritos acima (3.3.1).

Qualquer dúvida, entrar em contato pelo e-mail:

renata.ramos@fiocruz.br

ou pelo telefone: (31) 3349-7870.