NEW GENERATION OF DIAGNOSTICS

NewGene FastX

Para extração rápida de DNA a partir de culturas bacterianas em meio líquido ou sólido.

Componentes

Reagente	Apresentação	Armazenamento
NewGene FastX	2 frascos com 25 mL cada	Temperatura ambiente

Cada kit é próprio para **500 reações**.

Equipamentos e insumos não fornecidos

- Microcentrífuga para tubos de 1,5 mL;
- Termociclador p/ PCR;
- Micropipetas de volumes variados;
- Banho-maria;
- Agitador de tubos tipo vórtex;
- Ponteiras com barreira descartáveis;
- Placas para reação de PCR;
- Filme plástico para vedação da placa;
- Estante para placa;
- Álcool 70% (assepsia);
- Luvas de procedimento sem talco.

Utilização

Para meios de cultura líquidos (água peptonada, caldos de cultura, entre outros)

Faça o enriquecimento/cultivo da amostra de acordo com o protocolo estabelecido em seu laboratório.

Adicione 100 µL da amostra enriquecida em meio de cultura líquido (p.ex. água peptonada) em um tubo de 1,5 mL.

Centrifugue por 3 minutos a 10.000 rpm.

Descarte o sobrenadante com auxílio de pipeta, com o cuidado de preservar o pellet no fundo do tubo.

Adicione 100 µL de NewGene FastX no tubo e agite em vórtex até dissolver o pellet.

Feche bem o tubo e incube a 95°C por 10 minutos em termobloco, termociclador ou banho-maria.

Centrifugue por 3 minutos a 10.000 rpm. Após esta etapa, o sobrenadante pode ser utilizado para qPCR ou PCR convencional.

Aplique o volume de amostra recomendado - em geral, 2 µL por reação - na reação de PCR.

Para meios de cultura sólidos

Com auxílio de um *swab*, colete o material de cultivo bacteriano, coloque em um tubo de 1,5 mL contendo 500 µL de NewGeneFastX e agite em vórtex.

Retire 100 µL e transfira para outro tubo (de 1,5 mL ou compatível com seu termobloco)

Feche bem o tubo e incube a 95°C por 10 minutos em termobloco, termociclador ou banho-maria.

Centrifugue por 3 minutos a 10.000 rpm. Após esta etapa,o sobrenadante pode ser utilizado para qPCR ou PCR convencional.

Aplique o volume de amostra recomendado - em geral, 2 µL por reação - na reação de PCR.

Para assistência técnica e maiores informações, entrar em contato com nosso Suporte Técnico pelo e-mail sac@newgene.com.br, pelo site www.newgene.com.br ou pelo telefone (51) 3074-7400.

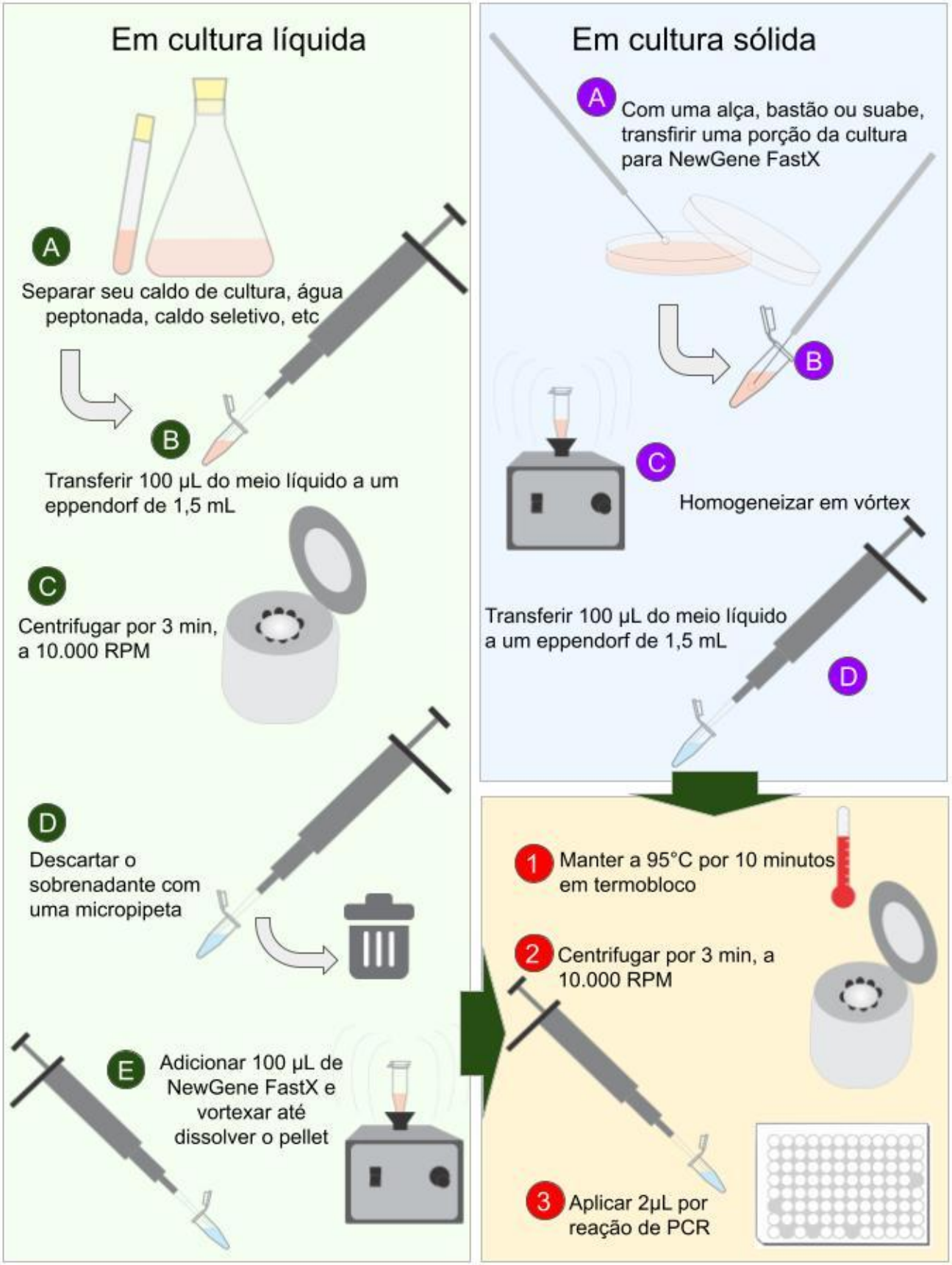
Responsável Técnico: **Luciane Dubina Pinto – CRMV-RS6694** ***V2.03/23***

Simbios Produtos Biotecnológicos Ltda
Rua Caí, 541 - Bairro Vila Princesa Izabel
94940-030 - Cachoeirinha - RS
simbios.com.br newgene.com.br

Fone: 51 3074 7400
CNPJ 95.237.301/0001-40
Inscrição Estadual: 177/0189987
Inscrição Municipal: 138585

SIMBIOS BIOTECNOLOGIA

RESUMO


Em cultura líquida
A
Separar seu caldo de cultura, água peptonada, caldo seletivo, etc
B
Transferir 100 µL do meio líquido a um eppendorf de 1,5 mL
C
Centrifugar por 3 min, a 10.000 RPM
D
Descartar o sobrenadante com uma micropipeta
E
Adicionar 100 µL de NewGene FastX e vortexar até dissolver o pellet
Em cultura sólida
A
Com uma alça, bastão ou suabe, transfirir uma porção da cultura para NewGene FastX
B
C
Homogeneizar em vórtex
Transferir 100 µL do meio líquido a um eppendorf de 1,5 mL
D
1
Manter a 95°C por 10 minutos em termobloco
2
Centrifugar por 3 min, a 10.000 RPM
3
Aplicar 2µL por reação de PCR