



NEW GENERATION OF DIAGNOSTICS

NewGene Prep


é reagente utilizado para diagnóstico *in vitro*. Consiste de solução tampão para a solubilização de ácidos nucleicos para posterior purificação com o reagente **NewGene Preamp**.

O produto é componente da tecnologia **NewGene** para ser utilizado:

- 1) na detecção de patógenos a partir de sangue, plasma, soro, cultivos, frações líquidas ou sólidas de ovos embrionados, biópsias, necropsias, suabes diversos, fezes, etc.
- 2) na pesquisa de proteínas animais e transgênicos em alimentos, rações e seus ingredientes.

Componentes

O **NewGene Prep** é indicado para a realização de 100 testes:

Composição	Frascos contendo
 Tiocianato de guanidina 5 M, Tris HCl 0.1 M, EDTA 0,5 M e Triton X-100	260 mL

Equipamentos e insumos não fornecidos

- Centrífuga para tubos de 1,5 mL
- Agitador de tubos tipo vortex
- Banho-maria
- Timer
- Micropipetas calibradas de volumes variáveis: 2-20, 50-200 e 100-1000 µL;
- Ponteiras com barreira descartáveis
- Tubos de centrífuga de 1,5 mL
- Tubos plásticos de 5 ou 15 mL
- Estante para tubos de 1,5 mL
- Álcool 70% (para assepsia)
- Luvas de látex para procedimento.

Transporte, estocagem e estabilidade

- Transporte e estocagem a temperatura ambiente (entre 4 e 40°C). Não congelar.
- Proteger de calor e luz excessivos.
- Eventualmente, o produto pode apresentar uma coloração amarelada, que não altera sua performance.
- Período de validade de 1 ano (a partir da data de fabricação impressa)

Precauções

- Exclusivamente para uso em diagnóstico *in vitro*.
- O Tiocianato de guanidina é nocivo em contato com a pele, quando ingerido ou inalado. Deve-se evitar o descarte destas soluções em frascos contendo soluções ácidas (liberação de gás tóxico).

Utilização

ANTES

- Manter as amostras na bancada até que alcancem temperatura próxima à ambiental.
- Autoclavar materiais - tesouras, pinças e suabes que serão utilizados nas amostras sob análise.
- Verificar se o banho-maria está a 60°C.
- Dissolver possíveis precipitações no reagente aquecendo-o em banho a 60°C e resfriá-lo até a temperatura ambiente.
- Limpar a bancada com álcool 70% e colocar luvas de látex.

Simbios Produtos Biotecnológicos Ltda.
 Rua Cai, 541 - Bairro Vila Princesa Izabel
 94940-030 - Cachoeirinha - RS
 Fone: 51 3074 7400
 CNPJ 95.237.301/0001-40
 Inscrição Estadual: 177/0189987
 Inscrição Municipal: 138585



Preparação dos espécimes clínicos

1) conforme a natureza da amostra:

Suabes*	de órgãos e peças anatómicas (traqueias), de secreções, etc	Cortar a ponta do suabe e mergulhar em NewGene Prep. Utilizar 1 suabe a cada 500µL de NewGene Prep, sendo a quantidade mínima de 1000µL por tubo.
Propés	Ou toucas/chifonette, na pesquisa de <i>Salmonella</i> , com pré-enriquecimento.	Uniformizar e transferir na proporção de 100µL do caldo de pré-enriquecimento em 400µL NewGene Prep.
FTA	Cartões ou membranas para coleta e armazenamento de DNA/RNA	Recortar a metade de cada halo, escolhendo a região da maior concentração da amostra, e mergulhar de 1 a 4 halos em 1250µL de NewGene Prep
OUTROS	Vacinas, Suspensões	Uniformizar e transferir na proporção de 100µL amostra em 400µL NewGene Prep
	Plasma, Soro	
	Culturas em meio líquido	
	Líquido sinovial, mecônio	
Sólidos	Amostras texturizadas, farinhas, rações, componentes alimentares (condimentos, saborizantes, etc.)	Macerar, uniformizar e adicionar de 20 a 70mg de amostra em 1250µL NewGene Prep
	Salsichas, produtos cárneos	
	Órgãos, peças anatómicas (traqueias de pintos, etc), tecidos, fezes e etc.	

* **IMPORTANTE** - considere utilizar suabes no laboratório a partir de amostras de campo (órgãos, peças anatómicas como traqueias, fezes, etc).

Pools de suabes podem ser preparados. Sugerimos juntar até 5 suabes/pool em 2,5 mL de Prep (respeitando a proporção de 0,5 mL/suabe).

2) vortexar bem e deixar lisar por 10 min a 55°C (± 5 °C), à exceção das amostras de alimentos e farelos, que devem permanecer em lise a 55°C (± 5 °C) por 1 hora.

Notas

- Amostras clínicas, ambientais e de pré-cultivo devem ser processadas logo após a chegada do material (não congelar antes do pré-processamento).
- A partir desta etapa, a amostra está pronta para ser processada pelo **NewGene Preamp**.
- Atenção para amostras que serão analisadas com os kits NewGene SOJAmp/SRR2Amp, AVEAmp, BOVAmp e SUIAmp, que devem seguir procedimento especial descrito na bula **NewGene Preamp**, destacado no quadro "Para uso com SOJAmp/SRR2Amp, AVEAmp, BOVAmp e SUIAmp".

Suporte Técnico

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

Responsável Técnico: Luciane Dubina Pinto – CRMV-RS6694