NewGene Prep
Tampão para a solubilização de ácidos nucleicos para posterior purificação com **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, entre outros; e **(2)** na pesquisa de proteínas animais e transgênicos em alimentos, rações e seus ingredientes.

Componentes

Composição	Volume/frasco
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

- Microcentrífuga para tubos de 1,5 mL;
- Micropipetas (2-20, 50-200 e 100-1000 µL);
- Agitador de tubos tipo vórtex;
- Banho-maria, termobloco ou estufa;
- Timer;
- Tubos de centrífuga de 1,5 mL;
- Estante para tubos de 1,5 mL;
- Ponteiras com barreira descartáveis;
- Luvas de procedimento;
- Álcool 70% (para assepsia).

Transporte, estocagem e estabilidade

Transporte e estocagem à 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, bem como quando ingerido ou inalado. Deve-se evitar o descarte destas soluções em frascos contendo soluções ácidas (liberação de gás tóxico).

Utilização

Atenção - sempre considere o texto da bula que acompanha o produto.

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%, colocar luvas de látex para procedimento e óculos de proteção.

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

Preparação dos espécimes clínicos

1) Conforme a natureza da amostra:

Suabes*	de órgãos e peças anatômicas (traqueias), de secreções, etc.	Cortar a ponta do suabe e mergulhar em NewGene Prep. Utilizar 1 suabe a cada 500µL de NewGene Prep, na quantidade mínima de 1000µL por tubo.
Propés	ou toucas/chifonette, na pesquisa de *Salmonella*, com pré-enriquecimento	Uniformizar e transferir na proporção de 100µL do caldo de pré-enriquecimento em 400µL de 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.
Líquidos	Vacinas, Suspensões	Uniformizar e transferir na proporção de 100µL de amostra em 400µL de 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 de NewGene Prep.
	Salsichas, produtos cárneos	
	Órgãos, peças anatômicas (traqueias de pintos, etc), tecidos, fezes, etc.	

* **IMPORTANTE:** Considere utilizar suabes no laboratório a partir de amostras de campo (órgãos, peças anatômicas como traqueias, fezes, entre outros).

Podem ser utilizados pools de suabes. Sugestão: 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.

A partir desta etapa, a amostra está pronta para ser processada com **NewGene Preamp**.

Notas

- Amostras clínicas, ambientais e de pré-cultivo devem ser processadas logo após a chegada do material (não congelar antes do pré-processamento).

- Amostras que serão analisadas com os kits NewGene SOJAmp/SRR2Amp, AVEAmp, BOVAmp e SUIAmp, devem seguir procedimento especial descrito na bula do **NewGene Preamp**, conforme destacado no item "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, pelo site www.newgene.com.br ou pelo telefone (51) 3074-7400.

Responsável Técnico: Luciane Dubina Pinto – CRMV-RS6694 ***V5.03/23***