



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**.

Componentes

O **NewGene Prep** é indicado para a realização de 500 testes utilizando 400µL por amostra.

Composição	Frascos contendo
 Tiocianato de guanidina 5 M, Tris HCl 0.1 M, EDTA 0,5 M e Triton X-100	200 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

Para o transporte de espécimes clínicos

Inativa o material biológico e confere inocuidade (biossegurança) para o transporte, armazenamento e manuseio das amostras.

- Para suabes – verter no tubo de transporte, na proporção de 0,5 mL por amostra.
 - **IMPORTANTE** – o volume mínimo por tubo é de 1 mL.

Para a solubilização do RNA/DNA

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 55°C (± 5 °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.

- 1) **Suabe em solução aquosa (salina, tampão, etc.): uniformizar e transferir 100µL de amostra em 400µL NewGene Prep**
- 2) **Vortexar bem e deixar lisar por 10 min a 55°C (± 5 °C).**
- 3) **Centrifugar por pelo menos 30s a 10.000 rpm as amostras previamente lisadas. Verificar se existe formação de pellet, quando presente, transferir o sobrenadante para um novo tubo.**
- 4) **Seguir o processamento conforme bula do kit NewGene Preamp.**

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.

V4.03/18

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

