

Extrator Automatizado de Ácidos Nucleicos

Maelstrom™ 9600

Revolucionando o manuseio de BEADS magnéticas



Maximize o rendimento e elimine a contaminação cruzada.

extração rápida de alta qualidade



Tecnologia patenteada por Maelstrom.

O produto TANBead Maelstrom 9600 incorpora essa nova tecnologia e oferece o melhor desempenho para aplicações no diagnóstico molecular e ciências da vida. A série Maelstrom é aprovada pelo FDA e CE, e suas patentes são concedidas no Canadá, China, EUA, EU, Coréia, Japão e Taiwan.



Totalmente automatizado

- processamento simultâneo e purificação de amostras de DNA e RNA
- automatiza complicados processos manuais
- módulos de controle de temperatura independentes garantem estabilidade de desempenho de purificação



Tecnologia de homogeneização por rotação (ponteiras spin)

- processamento de volumes até 1,600 μ L
- ponteiras spin (3000 rpm)
- prevenção eficaz de contaminação cruzada por aerossol



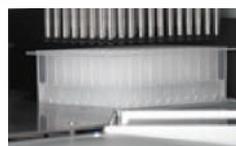
Fácil operação

- interface intuitiva para o usuário e menu fácil de navegação
- parâmetros de configuração específicos para o usuário



Economia de tempo

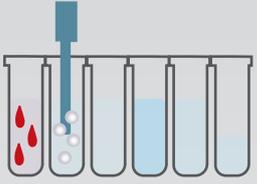
- Alto rendimento: 96 amostras podem ser processadas simultaneamente
- alta eficiência de homogeneização com velocidades variáveis gerando considerável economia de tempo



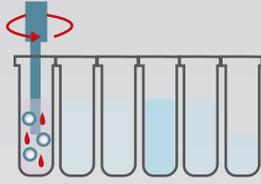
contato@biomedica.com.br
(61) 3363-4422

Princípio de Extração de Ácido Nucleico:

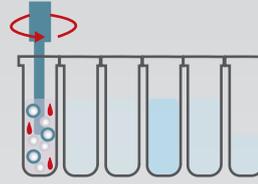
Passo 1 -
ativação das BEADS



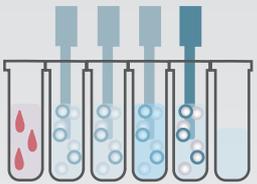
Passo 2 -
mistura da amostra
com tampão de lise



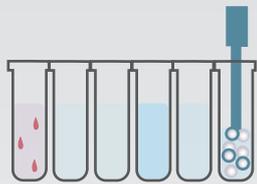
Passo 3 -
mistura com as
BEADS magnéticas



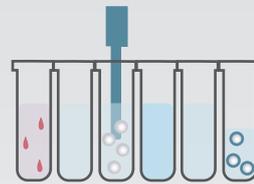
Passo 4 -
lavagem do DNA
poços #2 ~ #5



Passo 5 -
eluição do DNA



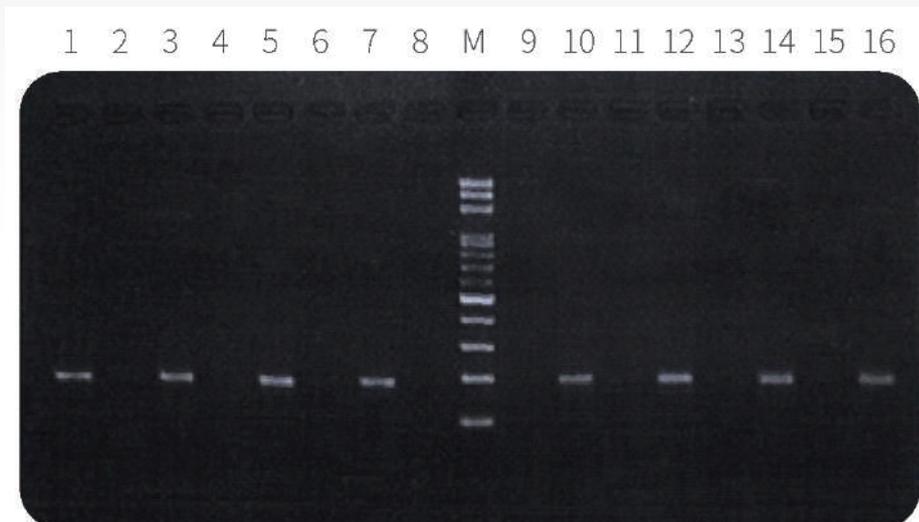
Passo 6 -
liberação das BEADS



● - amostra ● - bead ● - DNA

Performance:

- O coeficiente de variação da concentração de extração de ácido nucleico é inferior a 5%
- Alta consistência
- Sem contaminação cruzada para resultados experimentais do poço vizinho

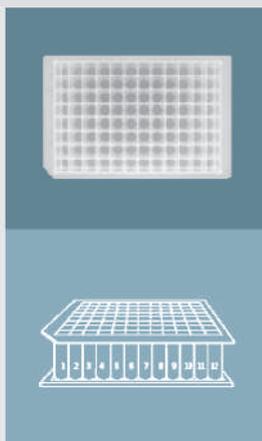


Kit DNA/RNA Viral

Reagente kit

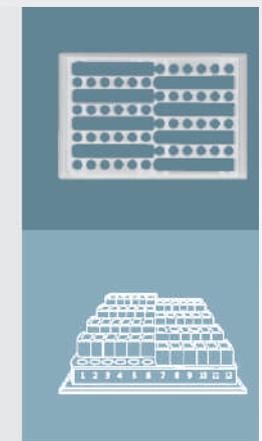
Intenção de uso: Adequado para extrair ácidos nucleicos de vários vírus, como: vírus da influenza, adenovírus e entre outros vírus respiratórios, vírus da hepatite B e C, vírus SARS-CoV-2 e entre outros.

Formato do kit: placas pré-preenchidas com todos os reagentes necessários para a extração, basta apenas adicionar a amostra clínica + proteinase k e inserir a placa no **Extrator Automatizado Maelstrom 9600**.



kit no formato Auto Plate (W665A46)

formato: placa com 96 poços profundos
apresentação: 96 extrações/caixa
extrações por corrida: 96 extrações simultaneamente



kit no formato Auto Tube (W665S66)

formato: tira com 6 poços profundos
apresentação: 72 extrações/caixa
extrações por corrida: 6, 12, 18, 24, 30, 36 a 48 extrações simultaneamente

