

Npex 192

Extrator Automático de Ácido Nucleico

Excelente desempenho, otimizando sua eficiência de extração com confiança



O extrator de Ácido Nucléico Npex 192 da Tianlong utiliza o método comprovado de beads magnéticos para extrair ácido nucléico altamente purificado de vários tipos de amostras. Com excelente desempenho e elevada eficiência, o Npex 192 pode completar a extração de ácido nucléico de 192 amostras em 12 minutos. A combinação de instrumentos fáceis de usar, com uma seleção de protocolos pré-carregados, além de kits preenchidos com reagentes exclusivos baseados em beads magnéticos, asseguram a extração rápida de ácido nucléico e produtos altamente purificados.

CARACTERÍSTICAS



Desempenho expressivo e extração rápida

O Npex 192 pode completar a extração de ácido nucléico de 192 amostras em 12 minutos. Realiza o processamento de amostras apresentando um alto desempenho, fornecendo ácidos nucleicos de alta qualidade para aplicações posteriores.



Design compacto com economia de espaço

Com uma configuração contendo espaço para 8 unidades de placas de poços profundos e um movimento mecânico em eixo Z, o Npex 192 pode realizar extração rápida com movimentos mais curtos. Atende às necessidades economizando espaço no seu laboratório.



Fácil de operar com monitoramento visual

Apresenta uma tela colorida de LCD de 7 polegadas que facilita a realização do teste; um scanner integrado que permite o equipamento escanear e identificar automaticamente o programa de extração e dar início ao teste, além de permitir monitoramento visual do progresso de extração do ácido nucléico.



Controle de temperatura eficiente

Controle de temperatura separado para as etapas de lise e de eluição. O controle preciso da temperatura varia desde a temperatura ambiente até 120°C e é compatível com uma ampla variedade de programas de reagentes.



Medidas eficientes de controle de contaminação

- 1) Filtro HEPA de pressão negativa;
- 2) Desinfecção UV;
- 3) Design antigotejamento

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Npex 192
Taxa de transferência	1 ~ 192
Volume de processamento	30 ~ 1000µL
Insumos compatíveis	  Placa de poços profundos de 96 poços (volume de reação de 1 ml) Mistura vertical em tubos
Resíduo de beads magnéticos	≤ 1%
Faixa de controle de temperatura	Controle de temperatura separado para lise e eluição. A temperatura varia da temperatura ambiente até 120°C.
Mistura vertical	8 engrenagens ajustáveis
Língua	Apresenta as seguintes opções: chinês e inglês.
Modo de operação	Operação com tela colorida sensível ao toque de LCD de 7 polegadas
Gerenciamento de protocolos	Versátil para criar, editar e apagar protocolos
Leitor de códigos QR	Com leitor de código de barras integrado, escaneamento automático, identificação e execução de protocolos
Monitoramento da operação	Monitoramento visual do progresso da extração do ácido nucléico
Armazenamento de programas	Mais de 500 programas podem ser armazenados
Controle de contaminação	1) Filtro HEPA com pressão negativa; 2) Desinfecção UV; 3) Design anti-gotejamento
Desligamento automático	Desligamento automático após desinfecção UV
Proteção contra falha de energia	Escolha com liberdade se deseja continuar ou não o teste quando a eletricidade retornar após corte de energia
Conectividade	Porta USB
Conexão de rede	Porta Ethernet para controle remoto
Dimensões	710 mm×535 mm×515 mm (C×L×A)
Peso	55 kg
Alimentação	AC 220V, 50Hz

MENU DE EXTRAÇÃO

Nome do Produto	Tipo de Amostras	Código de Pedido
Kit de Extração de Ácido Nucléico Viral	Amostras de esfregaço	T518H
Kit de extração de DNA e RNA de Vírus Animais	Cotonete nasofaríngeo, amostras ambientais, amostras de soro, cotonete de sangue e amostra de tecido	T809H

*Mais reagentes de extração podem ser personalizados para suas aplicações.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

