

Bring Technology to Life



GeneFlex

Extrator de Ácido Nucleico Automático

Para necessidades de produtividade flexíveis, o GeneFlex é a resposta ideal

GeneFlex Extrator de Ácido Nucleico Automático é um extrator automático de ácido nucleico compacto e flexível projetado com tecnologia de mistura rotativa (RMT). O GeneFlex pode compor de forma flexível 16 taxas de transferências diferentes para atender às necessidades de extração simultânea para diferentes projetos sem interferir uns nos outros. Além de seu excelente desempenho, GeneFlex também ganhou o German Red Dot Design Award 2021 por seu design amigável. Com rendimento flexível e extração independente módulo, O GeneFlex pode ser sua escolha ideal para tarefas de testemais rápidas e imediatas.



Rendimento flexível

Pequena pegada

Resultados imediatos



Altamente flexível para suas necessidades

O GeneFlex pode compor de forma flexível 16 x n rendimentos diferentes para atender às necessidades de extração simultânea sem interferir entre si. Com módulo de extração independente, o GeneFlex pode atender às suas necessidades de teste diferentes, mas imediatas, de



Fluxo de trabalho automatizado e atualização remota

Identificação automática de protocolos de reagentes e posição das mangas de mistura; atualização remota e manutenção de instrumentos e programas de reagentes;



Medidas de contaminação minimizadas

1) Lâmpada UV; 2) Pressão negativa interna; 3) Filtração HEPA; 4) Mistura rotativa para redução de aerossóis; 5) Capaz de trabalhar dentro de uma cabine de biossegurança para amostras altamente contaminadas.



Fácil de usar e conveniente

1) operação de tela sensível ao toque de 6,86 polegadas ou controle APP s martphone/tablet com conexão Wi-Fi; 2) Desligamento automático após desinfecção UV; 3) Design sem ruído.



Fácil de começar a experimentar em qualquer lugar

Com energia móvel, o GeneFlex pode iniciar o experimento em qualquer lugar para atender às diferentes necessidades de teste de cenário.

PARÂMETROS

Modelo	GeneFlex 16	GeneFlex 32	GeneFlex 48	GeneFlex 96	GeneFlex 192
Taxa de transferência	16	32	48	96	192
Em processamento Volume	20µL-1700µL				
Volume de processamento de amostra	200-500µL				
Consumíveis Compatíveis					
Diferença entre poços	CV≤3%				
Método de mistura	Mistura rotativa				
Velocidade de rotação	100-3000rpm				
Faixa de controle de temperatura	Controle de temperatura separadamente para lise e eluição. Faixa de temperatura de 30°C a 120°C.				
Precisão do controle de temperatura	Velocidade de aquecimento: 4,0±0,2°C/s. Precisão da temperatura: ±1,0°C. Uniformidade de temperatura: ±1,0°C.				
Línguas	Inglês chinês				
Gerenciamento de protocolo	Flexível para criar, editar e excluir protocolos				
Modo de operação	Modo 1: Sistemas Android em smartphones/tablets Modo 2: Tela LCD com cores de 6,86 polegadas				
Controle automático	Abertura e fechamento automático da cabine experimental				
Identificação do Reagente	Identificação automática das informações do reagente e execução dos ensaios				
Monitoramento da Manga de Mistura	Monitoramento em tempo real do status das mangas de mistura no experimento				
Resíduo de Grânulo Magnético	≤1%				
Proteção contra falha de energia	Escolha livremente se deseja ou não continuar o experimento quando a energia for ligada novamente após o corte				
Desinfecção	Ozônio + desinfecção UV				
Desligamento Automático	Desligamento automático após desinfecção UV				
Filtração de pressão negativa	Módulo de filtragem HEPA de pressão negativa				
Tipo de porta de conexão	porta USB				
Peso	7,4Kg (líquido)				
Dimensões do Instrumento	210mm(L)*229mm(W)*242mm(H)				
Fonte de energia	AC220V, 50Hz				

MENU DE EXTRAÇÃO

Nome do Produto	Tipo de amostra	Código ordenado
Kit de extração de ácido nucleico de vírus	Sangue total, soro, plasma, fluido tecidual, urina e meio de zaragatoa, etc.	T338H
Kit de extração de ácido nucléico de vírus (rápido em 15 minutos)	Cotonete media ou outras amostras	T339H
Kit de extração de DNA/RNA de sangue total (para detecção de SMA)	Amostras de sangue total	Em breve
Kit de extração de DNA/RNA animal	Cotonetes nasofaríngeos, amostras ambientais, soro, Cotonetes de sangue e amostras de tecido	Em breve

*Mais reagentes de extração estão em desenvolvimento e serão disponibilizados em breve.

Version 3.0

All rights reserved by Tianlong. July 20, 2023



Tianlong Science and Technology

E-mail: inquiry@medtl.com

Telefone: (41) 98817-4042

Site: <https://www.medtl.net/br>

Endereço: Av. Vicente Machado, 2855 - Centro, Curitiba - PR, 80440-020, Brasil