

Libex

Extrator de Ácido Nucleico

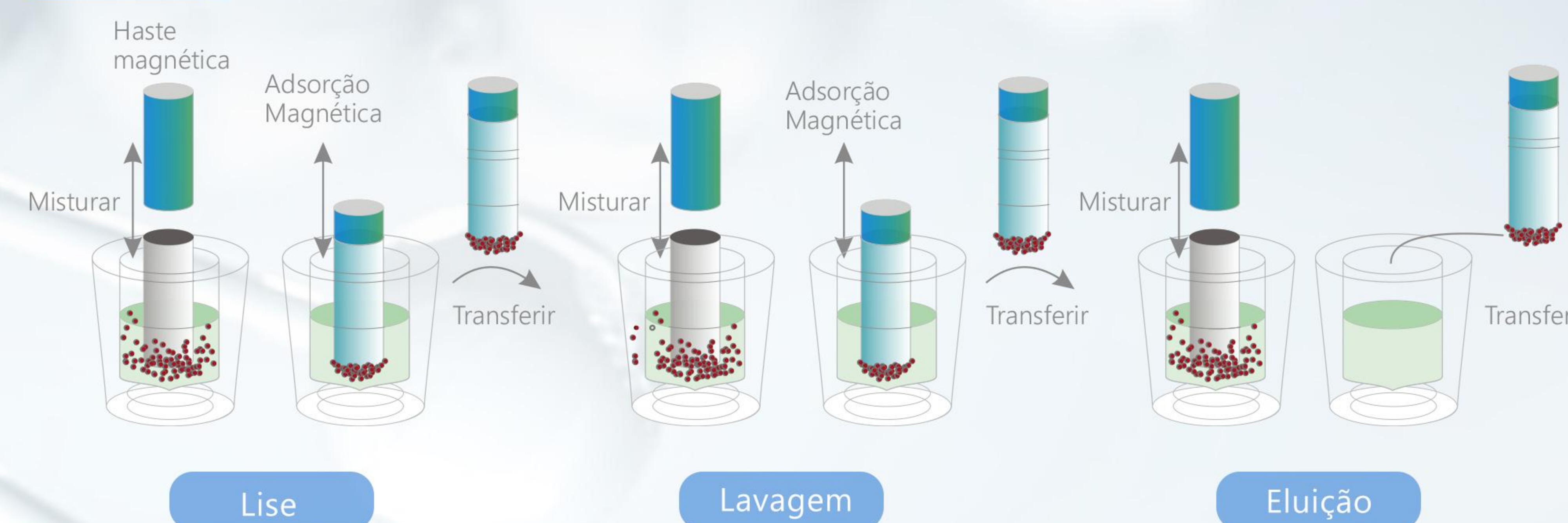
Garanta grande segurança de processo, alto desempenho e conveniência do usuário para você

Extrator de Ácido Nucleico Tianlong Libex utiliza beads magnéticas para extrair ácido nucleico altamente purificado de uma ampla gama de tipos de amostras relevantes para diagnóstico molecular, teste de identidade genética, teste forense, pesquisa biomédica e análise de expressão gênica. A combinação de instrumentos fáceis de usar com seleção de protocolos pré-carregados e kits de preparação de amostras à base de beads magnéticas preenchidos com reagentes exclusivos garantem a extração rápida de ácido nucleico e produtos altamente purificados.



Anvisa Registro
82569680002

PRINCÍPIO



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Libex
Taxa de transferência	1-32
Volume de Processamento	30-1000µL
Volume de amostra recomendado	200µL
Resíduo de beads Magnéticas	≤1%
Consumíveis Adequados	Placas de 96 poços, tubo de 6 tiras
Temperatura de aquecimento	Lise: temperatura ambiente até 120°C Eluição: temperatura ambiente até 120°C
Modo de processamento	Multi-modo, multi-velocidade disponível
Reagentes	Reagentes adequados para o método de beads magnéticas
Modo de operação	Modo1: Controle habilitado para nuvem via smartphones/tablets (Android); Modo 2: Operação do teclado da máquina
Armazenamento Experimental	Até 15 grupos de programas salvos no dispositivo; Até >500 grupos de programas salvos no aplicativo Android
Gerenciamento de protocolo	Modo de criar, editar, excluir e protocolo
Controle de Contaminação	Módulo de desinfecção UV integrado
Proteção contra falha de energia	Escolha livremente se deseja ou não continuar o experimento quando a energia for ligada novamente após o corte
Tipo de porta de conexão	USB
Conexão de rede	Wi-fi
Dimensões do Instrumento	435mm*440mm*445mm (W*L*H)
Peso	31.5kg (net)
Fonte de Energia	AC 100-240V, 50/60±1Hz; 600w
Faixa de Temperatura Operacional	10~30°C
Faixa de Umidade Operacional	20%-85%

Version 3.0

All rights reserved by Tianlong. July 20, 2023

Resultados confiáveis nos quais você pode confiar

Com kits de extração baseados em beads magnéticas com design pré-preenchido, os experimentadores precisam de apenas uma etapa para iniciar a extração, o que minimiza muito o erro manual e garante alta pureza do ácido nucleico

Mais conveniente com duas configurações

Configuração independente: Operação do teclado da máquina; Configuração de controle de APP: Controle habilitado para nuvem via smartphones/tablets Android

Processo de extração mais eficiente

Quando o libex é colocado com reagentes de extração pré-preenchidos, 32 amostras de ácido nucleico para DNA COVID podem ser extraídas em 15 minutos (o tempo de extração varia de reagente para reagente)

Medidas eficientes de controle de contaminação

Com sistema exclusivo de controle de contaminação cruzada de amostras e função de desinfecção UV, a contaminação cruzada pode ser minimizada

Software simples e notável

Com o conveniente software baseado em Android, um protocolo pode ser configurado e iniciado com apenas alguns cliques em seus telefones/tablets. A interface amigável e intuitiva simplifica mesmo para o usuário pela primeira vez

CARACTERÍSTICAS



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