

GeneRotex 48

Extrator de Ácido Nucleico

Projetado para processar amostras de grande volume com tecnologia de mistura rotativa inovadora

O extrator de ácido nucleico da Tianlong GeneRotex 48 foi projetado com nossa inovadora tecnologia de mistura rotativa (RMT), que pode reduzir o aerossol gerado durante o processo de purificação, minimizar o risco de falsos positivos causados por contaminação cruzada e garantir a precisão dos resultados do experimento. Compatível com os kits de extração de ácido nucleico de grande volume da Tianlong, o GeneRotex 48 pode melhorar muito a sensibilidade da detecção e a eficiência da extração.



Projetado para processar amostras de grande volume

GeneRotex 48 é compatível com os kits de extração de ácido nucleico de grande volume da Tianlong. O volume de amostra de 1 ml com consumível de design independente torna a sensibilidade de detecção de patógenos mais fácil do que antes. Sua eficiência de extração pode ser muito melhorada.

Tecnologia de mistura rotativa inovadora

Com base na inovadora tecnologia de mistura rotativa (RMT) da Tianlong, o GeneRotex 48 pode reduzir o aerossol gerado durante o experimento e minimizar o risco de falsos positivos causados por contaminação cruzada, sendo super silencioso durante a operação

Sistema de pressão negativa com filtragem HEPA

O design de ventilação de pressão negativa com filtragem HEPA substituível pode garantir o ar exausto sem riscos biológicos

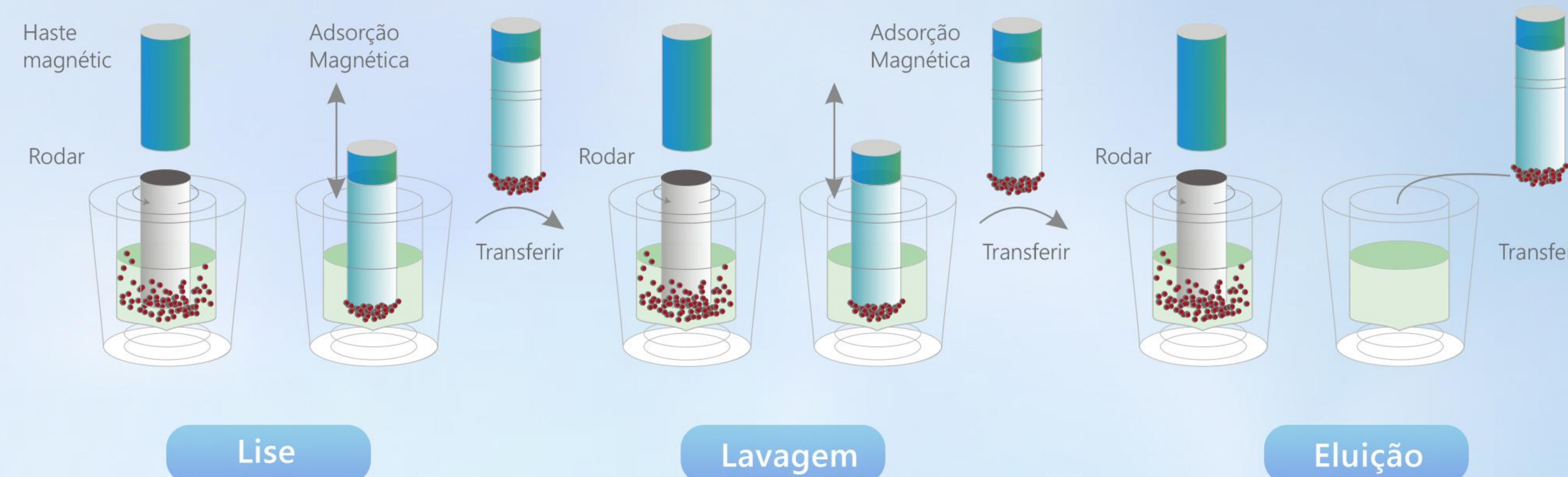
Alta purificação e resultados confiáveis

Menos de 1% da quantidade residual de esfera magnéticas aumenta a confiança no resultado do seu experimento

tela de toque colorida de 7 polegadas

Tela LCD colorida de 7 polegadas embutida, fácil de operar o experimento

PRINCÍPIO



ESPECIFICAÇÃO

Modelo	GeneRotex 48
Taxa de transferência	1-48
Volume de Reação	50-3000µL
Volume da amostra	1000µL
Consumíveis Compatíveis	Placas personalizadas de 48 poços profundos
Diferença de extração entre poços	CV <3%
Velocidade de rotação	≤3000rpm
Temperatura de aquecimento	Aquecimento por lise: temperatura ambiente até 120°C Aquecimento de eluição: temperatura ambiente até 120°C
Método de mistura	Mistura rotativa
Modo de operação	Operação da tela de toque LCD colorida de 7 polegadas
Armazenamento do programa	Até 1000 programas podem ser armazenados
Gerenciamento de protocolo	Flexível para criar, editar e excluir protocolos
Controle automático	Abertura e fechamento automático acionado por motor do gabinete de experimentos
Resíduo de Beads Magnéticas	≤1%
Proteção contra falha de energia	Escolha livremente se deseja ou não continuar o experimento quando a energia for ligada novamente após o corte
Controle de Contaminação	Módulo de filtro de exaustão HEPA de pressão negativa; Módulo de desinfecção UV integrado
Tipo de porta de conexão	porta USB
Peso	45kg (líquido)
Dimensões do Instrumento	510mm*490mm*480mm (W*L*H)
Fonte de alimentação e consumo de energia	AC100V-240V,50/60HZ;600VA

