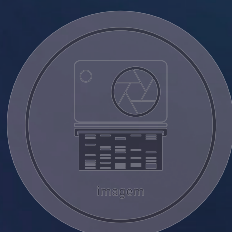
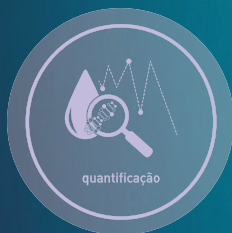
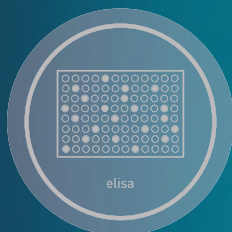


EXTRACTA STATION 9600



Solução all-in-one para rotina de preparação de PCR

sistema integral automatizado de workflow de PCR

 loccus

EXTRACTA STATION 9600



Carregamento direto de tubos de amostra

1 a 96 amostras, 96 amostras em placa PCR ou formato de 8-strips



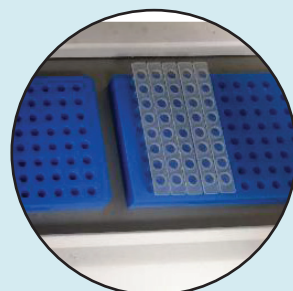
Refrigeração da câmara de reagente

escaneamento manual ou automático do código de barras, fácil integração com sistema LIMS



Modo de Extração

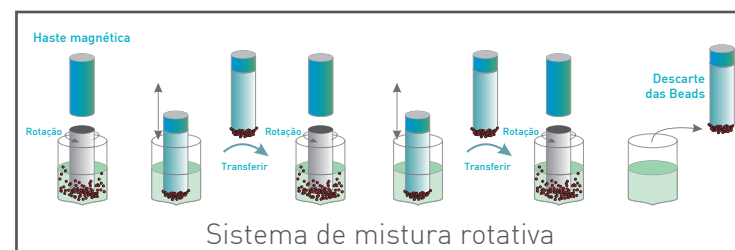
Com tecnologia de mistura rotativa, incluindo tampa de cobertura de poço



Tempo de corrida otimizado

Considerando o tempo de 60 a 90 minutos com a capacidade para 96 amostras

- Detecção de nível de líquido: detecção de manuseio da ponteira, nas funções bloquear, perder ou cair
- Detecção de nível de líquido: Posição automática de calibração
- Coletor de gotículas: coletor elétrico de gotículas
- Visão do equipamento: reconhecimento automático de consumíveis



aplicações
PROTEÍNAS
DNA/RNA

EXTRACTA STATION 9600

Extracta Station 9600 é uma plataforma robótica revolucionária para rotina de Biologia Molecular: Realize todas as etapas de preparação de PCR em um único equipamento. Transferência de amostras, extração de material genético, preparação de reação de PCR e aplicação de amostra sem nenhuma interferência do operador.

Com a combinação perfeita dos produtos de extração Loccus (padrão ouro do mercado), seu laboratório de preparação de PCR passa a se resumir à um único instrumento.

O princípio é simples: carregue o equipamento com os insumos em compartimentos especializados, carregue as amostras (possui leitura de código de barras) e inicie o programa informando o número de amostras. O equipamento realiza uma inspeção com sistema de visão para conferir todos os insumos e então inicia os trabalhos. Amostras são coletadas dos tubos em segurança e aplicadas rapidamente no estágio de extração. Iniciada a extração, não há tempo perdido: o robô segue com a preparação das reações de PCR e aplicação na placa. Essa tarefa é concluída sincronizada com a extração e então vem a etapa final de aplicação das eluições na placa de PCR. Pronto, basta retirar a placa de PCR e levar para seu instrumento de detecção, um trabalho que poderia levar horas é feito em menos de uma hora, garantindo alta produtividade e reprodutibilidade.

Segurança é nosso ponto forte: devido ao seu sistema de visão que verifica presença e posicionamento correto de insumos e ao seu sistema de pipetagem com detecção de nível, não há imprevistos. Todas as tarefas são executadas com a confiabilidade que o laboratório necessita. O sistema de pipetagem ainda conta com uma barreira à prova de gotejamentos.

Reagentes de PCR sensíveis à temperatura ambiente? O sistema possui compartimentos para reagentes preciosos com refrigeração.

Modelo: Extracta Station 9600

Marca/Fabricante: Loccus

Procedência: Nacional

Garantia: 12 meses



SISTEMA INTEGRAL AUTOMATIZADO DE WORKFLOW DE PCR EXTRACTA STATION 9600

ESPECIFICAÇÕES:

- Capacidade de processamento: 1 a 96 amostras;
- Funções automatizadas: identificação de informações de amostras, extração de ácidos nucleicos e setup para PCR;
- Tempo de processamento: realiza o workflow de 96 amostras em 60-90 minutos;
- Tipos de amostras: plasma, soro, sangue total, soluções de swabs, etc;
- Canais para amostras: 1-4;
- Volume de pipetagem: 5-1000µL;
- Tipos de ponteiros: 5-50µL e 50-1000µL;
- Acurácia de pipetagem: ≤3,0% até 50µL; ≤2,0% a partir de 50µL;
- Repetibilidade de pipetagem: ≤3,0% até 50µL; ≤1,0% a partir de 50µL;
- Detecção de volume: CapSense/Sensor de pressão de gás;
- Tubos de amostra: compatível com todos os tipos de tubos de coleta de sangue, tubos de centrífuga de 1,5mL e 2,0mL, tubos criogênicos e copos de amostra;
- Princípio da extração: extração por transferência de beads magnéticas;
- Módulo de aquecimento de extração: aquecimento para eluição próximo de 85°C;
- Quantidade de poços para extração: ≤6;
- Tecnologia de inspeção visual: monitoramento de consumíveis e reagentes em tempo real;
- Compartimento para reagentes de PCR: cabine escura (ausência de luz), resfriamento automático (4°C-8°C);
- Consumíveis para PCR: compatível com placa de 96 poços e tiras de PCR (8 poços) de 0,1µL e 0,2µL;
- Controle de contaminação: área exclusiva para extração com exaustor, proporcionando um sistema de pressão interna negativa; dispositivo de amostragem com estanqueidade e design contra quedas; placa de captura de gota externa; dispositivo de esterilização;
- Tecnologias da informação: scanner de código de barras para múltiplas amostras; permite conectar com scanner externo; reconhecimento automático dos protocolos de extração e amplificação via código de barras presentes nos kits; função de transferência automática de informações da amostra desde a extração até a reação de PCR, compatível com sistema LIS (Sistema de Informação Laboratorial).

MODELOS / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	Extracta Station 9600
software do sistema	Windows 7
tipos de interface	USB2.0 Ethernet; suporta protocolo HL7 para conexão com LIS
nível de ruído sonoro	<65dB
condições de operação	temperatura 10°C-35°C; umidade ≤70%
alimentação	220Vac±22V, 50/60Hz
dimensão externa (CxLxA)	1350mm x 820mm x 850mm
peso	250kg