altona DIAGNOSTICS

AltoStar®
Molecular Diagnostic Workflow

Automatize seu teste de PCR em tempo real

AltoStar®

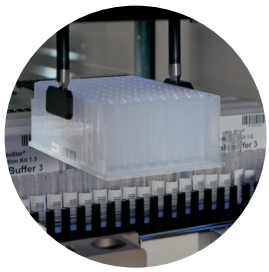
AltoStar® Automation System AM1

Automatize seu teste de PCR em tempo real

Fluxo de trabalho completo

- Purificação de DNA e RNA em paralelo
- Setup da reação de PCR em tempo real
- Programação automatizada do termociclador
- Sistema adaptável para termociclador adicional

Custos otimizados



- Gerenciamento otimizado de consumíveis
- Volumes residuais minimizados
- Reutilização de reagentes parcialmente consumidos
- Poucas ponteiras por reação

Alta Flexibilidade

- Todos os tipos de amostra em uma única corrida
- Combina até oito testes em uma placa de 96 poços
- Analisa até quatro testes de um eluato
- Escalável de 1 a 96, sem tamanho mínimo de quantidade de amostras
- Possibilidade de volume baixo e alto de amostras em uma única corrida

Muitos tipos de amostras

- Um kit de purificação para teste de DNA e RNA
- Processa qualquer tipo de amostra com um único reagente de purificação
- Um controle interno universal (amostra, purificação, PCR)
- Sangue total EDTA e citrato, Plasma EDTA e citrato, soro, urina, fezes, CFS e swabs

WORKFLOW

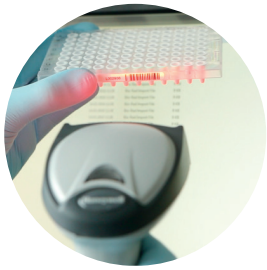
LIMS → AltoStar® Connect softwa

16

Conveniência

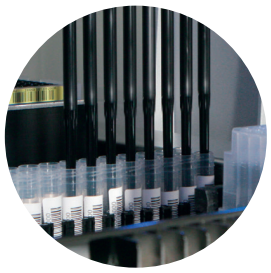
- Reagentes prontos para uso para purificação e PCR em tempo real
- Uso de tubos de amostra primários ou secundários
- Escolha livre de posições para amostras
- Carregamento de reagentes de backup e consumíveis
- Software de controle AltoStar® Connect uso amigável para o usuário
- Acesso total a eluatos

Confiabilidade do processo



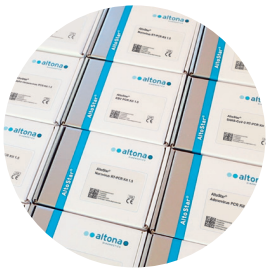
- Rastreabilidade: reagentes com código de barras para controle total do processo
- Reagentes prontos para uso para uma qualidade consistente
- Verificação de lote
- Verificação da data de validade
- Monitoramento total de Aspiração e Dispensação (TADM®) - tecnologia comprovada pela Hamilton

Automação de testes inhouse

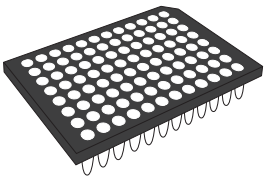


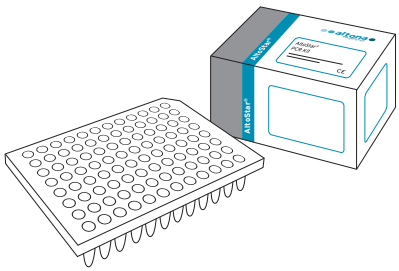
- Implementação de protocolos de PCR inhouse
- Uso de componentes de PCR próprios
- Testes inhouse e testes com marcação CE em uma corrida
- Extração automatizada de ácido nucleico usando o kit AltoStar Purification 1.5

Amplo Menu de Testes



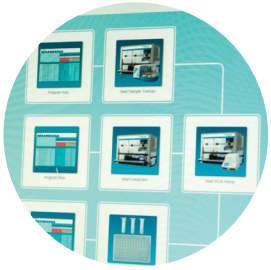
- Grande variedade de ensaios para a detecção e quantificação de patógenos
- Imunocomprometidos e transplantados, infecções gastrointestinais, infecções transmitidas pelo sangue, infecções tropicais e emergentes

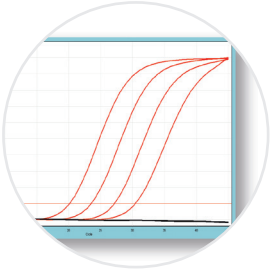




AltoStar® Connect

Seu Software de Fluxo de Trabalho do AltoStar®





- Grande flexibilidade na combinação de amostra e teste
- Interface de usuário intuitiva e autoexplicativa
- Diálogo de carregamento guia todo o processo, cada etapa de carregamento garante a integridade do procedimento de configuração
- Conectado a um ou mais equipamentos de PCR em tempo real
- Programação automática de equipamentos de PCR em tempo real conectados
- Interface LIMS bidirecional / Integração Laboratorial
- Importação das informações de amostras e lista de trabalho
- Exportação de resultados
- Importação de dados, usando leitor de código de barras ou via LIMS
- Protocolos de purificação predefinidos
- Seleção automatizada de controles e padrões de quantificação

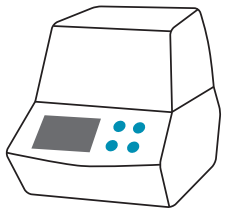
Fazem parte do Workflow automatizado e diagnóstico molecular os seguintes equipamentos e reagentes:

AltoStar® Automation System AM16
Registro na ANVISA: 81752180006

AltoStar® Purification Kit 1.5
Registro na ANVISA: 81752180009

AltoStar® Internal Control 1.5
Registro na ANVISA: 81752180004

Instrumento para análise de ácidos nucleicos (CFX96 Dx IVD)
Registro na ANVISA: 80020690402



CFX96™ DW Dx

PDF

LIMS

Amplificação por PCR > Análise > LIMS

Fluxo de trabalho automatizado das amostras ao PCR

Portfolio de testes	Imunocomprometidos e transplantados, infecções gastrointestinais, infecções transmitidas pelo sangue, infecções tropicais e emergentes
Tipos de amostra validadas	Sangue total EDTA e citrato, plasma EDTA e citrato, soro, urina, fezes, CFS e saliva
Volume de amostra	500ul ou 1000ul, processamento paralelo em uma corrida
Manuseio de amostra	Vários tipos de tubos de amostra primários e secundários
Capacidade máxima de amostra	1–96 ou 1–48 (volume de amostra de 500 / 1000µl)
Lotes de amostras mistas	Todos os tipos de amostra em paralelo Até 8 testes na mesma corrida
Purificação	Pronto para usar, sem necessidade de recarga ou preparação Um único reagente para DNA e RNA
Capacidade de processamento	Até 384 análises por corrida (96x4)
Confiabilidade do processo	Reagentes com código de barras para controle total do processo Rastreamento de informações de amostra e listas de trabalho Monitoramento automatizado das etapas de pipetagem (TADM®)
Conectividade LIMS	Interface LIMS bidirecional
Conformidade com IVD	Todos os componentes (instrumentos e reagentes) com marcação CE-IVD

Oferecemos aos nossos clientes um serviço de qualidade excepcional. Garantimos suporte personalizado de alto nível durante a fase de implementação e permanentemente sob demanda pelo conceito de treinamento local da altona, que consiste em três fases:

1. Demonstração de fluxo de trabalho
2. Treinamento de equipe para testes de rotina
3. Suporte quando necessário

Você gostaria de saber mais sobre nosso Fluxo de Trabalho de Diagnóstico Molecular AltoStar®?

Contate-nos diretamente para uma demonstração do produto!

Produtos não licenciados com Health Canada e nem com o FDA. Não está disponível em todos os países.
altona®, AltoStar® e todas as marcas associadas são marcas registradas da altona Diagnostics GmbH. Todos os outros nomes registrados e marcas usadas neste documento não devem ser considerados desprotegidos pela lei.
© altona Diagnostics GmbH 2023. Todos os direitos reservados.

altona Diagnostics Brasil LTDA
Rua São Paulino 221,
Vila Mariana
São Paulo, CEP 04019-040, Brazil

phone +55 11 5083 1390
e-mail vendas.brasil@altona-diagnostics.com

www.altona-diagnostics.com

PROS-001-AltoStar-PT-03_11/2023